

readme

Data- og kontekststudentenes egen avis, 11. årgang nr. 5, 2009

<http://readme.abakus.no>



Operativsystemtesten: 2009-oppdateringen



readme

TESTER SKATING

– og sau

BedEx – Kleskoder – Astrologi – CD-I



readme er utgitt med støtte fra abakus linjeforening ved ntnu. avisa er gratis og blir i hovedsak lest av studenter ved data og komtek.

ANSVARLIG REDAKTØR

andreas hagen

SEKRETÆR

isa agnete halmøy
fredriksen

LAYOUT

karoline helene stark
jørgen flo

ØKONOMI

ida vilhelmiina oltedal

FOTO

isa agnete halmøy fredriksen

WEB

annette haugsdal

JOURNALISTER

john eirik bjørhovde nilsen
espen herseth halvorsen
alexander daniel tøgard
øyvind stette haarberg
jørund bølge fagerjord
jean niklas l'orange
even bruvik frøyen
merethe heggset
johanne linde
eirik haver

E-POST

readme@abakus.no

ADRESSE

readme, abakus
sem sælandsvei 7-9
7491 trondheim

NETTUTGAVE

<http://readme.abakus.no>

OPPLAG

ca 1000

UTGIVELSER

3 ganger i semesteret

Leder

I dag er det mange som glemmer at for å opprettholde en sunn sjel i et sunt legeme, så må det påfyll til! For å hindre åndelig forråtnelse må hjernen trimmes med ord på mer enn to stavelser og setninger med både subjekt og objekt, verbal og indirekte objekt, adverbialer og flust med predikativer - i både presens, perfektum og, ja, pluskvamperfektum!

Hvordan vet man hva man skal lese? Hvor skal man begynne? Her selvfølgelig, med det nyeste nummeret av readme!

– *Andreas, redaktør*

Dikt

La Fuite de la Lune

To outer senses there is peace,
A dreamy peace on either hand,
Deep silence in the shadowy land,
Deep silence where the shadows cease.

Save for a cry that echoes shrill
From some lone bird disconsolate;
A corncrake calling to its mate;
The answer from the misty hill.

And suddenly the moon withdraws
Her sickle from the lightening skies,
And to her sombre cavern flies,
Wrapped in a veil of yellow gauze.

- *Oscar Wilde*



Etter en kjapp flytur tidlig på morgenen virret en stor gjeng forvirrede femteklassinger rundt på Gardermoen, klare for mye info, god mat, forhåpentligvis litt øl og en heftig opplevelse. Vi var klare for BedEx 09!

Av: *Espen Herseth Halvorsen
& Steffen Stenersen*

Turen begynte med en busstur inn mot et relativt fint og trangt budsjett hotell i Oslo, med Steffen og Thomas fra Bedkom som gode «charter-verter» som forklarte alle severdigheter og alle ting vi skulle få oppleve de neste dagene. Etter innsjekk gikk turen videre til Tandbergs lokaler.

Alt er gratis!

Vi fikk først høre røverhistorien bak Tandbergs første år av Per, en av «gamlekarer». For å si det sånn: Skal man lykkes, så nytter det ikke å følge lover og regler. Eller, for å sitere Per: «Når du er sju år og blir rævkjørt gjentatte ganger, så blir du litt bitter!». Etterpå fikk vi en heftig omvisning, og var innom rundt 10 forskjellige steder på «Tandberg-campusen». Vi fikk se det sagnomsuste T3-videokonferanserommet de drar inn gryn på. Det koster jo over \$200k, og som Tandberg så fint sier: «man må jo minst ha to for at det skal være noen vits».

«Freeconomics»

Rundt om på turen lærte vi fort at alt er gratis. Vil du ha brus eller is, er det bare å forsyne seg, og jobber du overtid så får du servert gratis mat av gourmetkokker. Nice! En annen kuriositet er jo at vi så skremmende mange spritflasker litt

halvdårlig gjemt rundt om i lokalene. Etter en gourmetmiddag, en del øl og digg avslapping i FatBoy-stolene, gikk turen hjem.

Konsulentdagen

Torsdagen var den store konsulentdagen. Vi dro først til ErgoGroup og fikk høre mye om interessante teknologier (SharePoint *host*). Etter det dro vi til Bekk, og fikk høre enda mer om teknologier, denne gangen litt mindre Microsoft-sentrert. Til slutt gikk turen til Steria, der Scrum var i fokus.

» Når du er sju år og blir rævkjørt gjentatte ganger, så blir du litt bitter

Bohemen leve!

Steria avsluttet dagen med en heidundranes fest i toppen av Postgirobygget, med tapasbuffet og rikelig med øl og rusbrus (WTF?). Etter en lang kveld med Guitar Hero, voldtekt av fuþballbordet og ellers mye moro (nevnte vi at vi måtte bli fulgt på do av en ansatt? Ja, det måtte vi), gikk turen videre. Mens noen dro hjem, og andre dro videre til byen med Rune og Ole fra Steria og et uidentifisert kredittkort, valgte en frimodig datastudent å tilbringe kvelden sovende på dass. Vedkommende valgte forøvrig også å spy

i en ølflaske tidligere på kvelden, og klarte å miste mobilen, brillene og lommeboka, så kåringen «Årets BedEx'er» går definitivt til ham! Det kan forøvrig nevnes at HR-Ida hos Steria ringte dagen etterpå og lurte på «hva i all verden som skjedde i går». Vi tror og håper de tok det med godt humør...

Fornebu

Siste dagen var Fornebu-dagen. Turen gikk først til Telenors fancy nye lokaler. Vi fikk se artig RFID-teknologi, en kino med 4K oppløsning og fikk høre hvordan de skal utkonkurrere Spotify med Wimp. Vi fikk også se driftssenteret. Eller, det vil si: Vi fikk stå bak en glassvegg som de gjorde gjennomiktig i et par minutter ved å trykke på en knapp. Artig. Etter en dritgod lunsj i VIP-kantina til Stabæk-supporterne på Telenor Arena, så var det rebusløp med Accenture. På kvelden var det middag med Accenture, og turen gikk etter hvert videre til Accentures lønningsspis, med alt det innebærer.

Kort oppsummert kan det vel sies at BedEx 09 var akkurat så skandalefylt som en god BedEx skal være. Forventningene ble innfridd, og alle var enige om at det hadde vært en fin tur (kanskje med unntak av Bill). ■

Side3-hurtigtasten

Ctrl+K eller Ctrl+E

Plasserer en '?' i adressefeltet. Skriv inn søkeord for å gjøre et søk med en selvvalgt søkemotor.



Operativsystemtesten

2009-oppdateringen

Høsten 2007 testet **readme** de tre store operativsystemene. Nå har alle blitt oppdatert, og det er derfor på tide å kjøre en ny stortest. Vi presenterer herved operativsystemtesten anno 2009!

For fattige studenter på IDI er det hendig med MSDNAA. Da får du nemlig en gratis kopi av Windows 7 om det skulle være behov for det. Er det behov for det? **readme** har tatt på seg saken! I følge usikre kilder og sikre rykter har Windows 7 blitt kalt for et forbedret Vista, som både kjører fortere og er enklere å jobbe med.

Det at Windows 7 blir kalt for et forbedret Vista merker man kort tid etter Windows 7-installasjonen. Det å starte opp operativsystemet tar plutselig en god del kortere tid. Ja, det går faktisk såpass fort at du ikke får tid til å finne alle skrivefeilene i en bisetning skrevet av EILM-avis før oppstarten er ferdig. En av grunnene til dette er det at diverse gadgets er deaktivert som standard, noe som for undertegnede var en stor velsignelse. De fleste programmer som kommer med Windows tar også kortere tid å starte opp, og har gått gjennom «graphic fantastic».

Ny taskbar

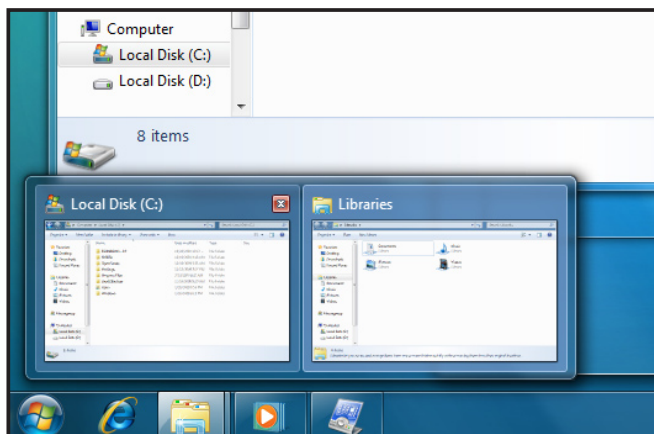
Det er ikke bare programmene som har gått gjennom en grafisk oppgradering. Sannelig har de endret på taskbaren også, og det til det bedre. I stedet for å separere hurtigmenyen og resten av vinduene som ligger oppe, har de i Windows 7 blitt integrert sammen. Begge har blitt konvertert til relativt store ikoner, noe som gjør at det å kjøre flere programmer ikke ødelegger oppgavelinjen helt, sammenlignet med tidligere versjoner av Windows. Videre medfører sammensmeltingen at vinduer som er åpne, blir plassert som en slags tab om du lar musepekeren hvile over ikonene.

Brukerkontroll du har kontroll over

Det er ikke bare hastighet og utseende som har blitt endret på. En av grunnene til at undertegnede gikk fra Vista tilbake til XP, var UAC (User Account Control). For de som ikke er helt klare over begrepet, så er det den delen av Windows som gir deg en popup på dimmet bakgrunn som sier at den trenger din tillatelse for å fortsette. For en person som studerer data er jo denne bare frustrerende, og man vil gjerne fjerne den. Etter litt leting finner man jo ut hvordan man skrur av UAC, men som sagt er det ikke noe man kan gjøre på få sekunder, med mindre man vet hvordan man gjør det fra før av. I Windows 7 er dette mye enklere å endre på, og du har mange flere valgmuligheter: Du kan spesifisere hvordan du ønsker at meldinger skal dukke opp (med eller uten dimming), og i hvilke tilfeller de faktisk skal dukke opp.

*.DLL could not be found

Men Windows 7 er ikke bare fryd og gammen. Som med Vista, så er det noen programmer som ikke fungerer slik de burde fungere, ikke fungerer i det hele tatt eller som ikke lar seg installere. Microsoft har tenkt på en løsning for dette problemet, og har med Windows 7 lansert et verktøy på kontrollpanelet som skal løse problemene disse programmene skaper. Ideen er jo smart, men det er to ting som undertegnede frustrerer seg noe over: Dette er ikke noe brukeren skal måtte jobbe med. Windows 7 burde ordne dette selv. Den andre tingen er det faktum at dette verktøyet ikke reparerer alle de



Aero Peak: En ny måte å unngå fullstappede oppgavelinjer.



Windows 7

Produsent:
Microsoft

Offisiell releasedato:
22. oktober 2009

Pris:
Fra 1.500,-

Oppgraderingspris:
Fra 930,-

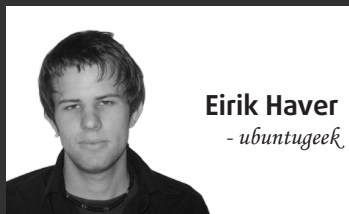
programmene en stakkars journalist hadde håpet at skulle bli reparert, til tross for at en god del programmer ble reddet gjennom det.

Aero + tidssynkronisering != sant

Det oppstod også en interessant episode når klokken slo ett og pcen min synkroniserte seg med time.windows.com: Windows 7 fant det nemlig morsomt å bytte fra Aero-tema til et enklere tema i samme slengen. Heldigvis ser det ut til at dette kun var et engangstilfelle.

Alt i alt verdt det

Om det er Windows du har bestemt deg for å bruke, er det mer eller mindre ingen tvil om at Windows 7 er tingen for deg. Dette er spesielt anbefalt for Vista-brukere, men også XP-brukere har stor glede av denne nye Windows versjonen. Det er bedre og større støtte for 64-bits drivere, og det ser mer komfortabelt ut. I tillegg kan man ha en slideshow-bakgrunn, og hvor kult er ikke det?



Eirik Haver
- *ubuntugeek*



Espen Herseth Halvorsen
- *Apple-fanboy*



Jean Niklas L'orange
- *Windowser*

Apple gjorde noe ganske modig med Snow Leopard. Mens de ved de forrige oppdateringene reklamerte med flere hundre nye features, så var salgstrikset her at de kom med hele **NULL** nye oppdateringer. Som vi snart skal se, var dette en sannhet med modifikasjoner.

For å ta disclaimeren først, jeg har bare hatt Mac en kort stund. Ved forrige operativsystemtest i `readme` skrev jeg Windows-testen, og var fornøyd med det. Etter å ha byttet til Mac, har jeg ikke en eneste gang sett tilbake. Men nok om det, dette skal handle om nye features.

Fullt fokus på utviklerene

Om man skal sette ord på alle de nye tingene som faktisk er i Snow Leopard, så må det være at Apple har valgt å fokusere på utviklerene. Mesteparten av de nye funksjonene kommer ikke i form av noe sluttbrukeren vil ha direkte glede av, men heller i form av et vell av nye APIer. Dette gjør at det virker som om det er lite nytt ved første øyekast.

Grand Central Dispatch

For det første har Apple kommet med en utvidelse til C / Objective C, som gjør det veldig enkelt å «parallell-programmere». Når sant skal sies, så er problemet med å finne ut hva som kan kjøres i parallell fortsatt opp til utviklerene, men når det er funnet ut, så er det superenkelt å få det til - et par kodelinjer er alt som skal til. Man slipper også all overheaden som klassisk tråd-parallellitet fører til, det ordner OSet opp i for deg.

Open CL

En annen ting Apple har inkludert er støtte for Open CL. Dette er «søsteren» til Open GL, bare at det er for «Computing» istedenfor «Graphics». Essensen er at man kan la grafikkortet ta seg av regneoppgaver det er bedre egnet til enn prosessoren. Fordelen med Open CL kontra andre standarder for dette, er at koden kompiles slik at den kan kjøres både på GPUen og CPUen. Ergo kan man skrive én kodebase, og så vil den funke uavhengig av om brukeren har et støttet grafikkort eller ikke. Smart!

64 bit

Med Snow Leopard har Apple tatt 64-bit-steget helt ut. Hele systemet kjører nå i 64-bit, samtidig som 32-bits applikasjoner fortsatt kan kjøre. Så godt som alle medfølgende programmer kjører også i 64-bit. Riktignok kjører fortsatt kjernen i 32-bit, for å unngå kompatibilitetsproblemer med drivere, men om man ønsker at også den skal kjøre i 64-bit kan man holde inne 6 og 4-tallet når man starter maskinen. «But don't try this at home, kids!».

Exchange-støtte

Apple lisensierte med iPhone Exchange-teknologien fra Microsoft, og sørget for at folk kunne aksessere jobb-mailen sin med telefonen. Nå har de også implementert dette i Mac OS. Ergo er Mac'er de eneste maskinene som leveres med Exchange-støtte inkludert. Snedig.

It's all about speed, baby!

Selv om det er en rekke småting som er fikset og forbedret i Snow Leopard,





Snow Leopard

Produsent:
Apple

Offisiell releasedato:
28. august 2009

Pris:
1490,-

Oppgraderingspris:
269,-

så vil de fleste ukyndige brukere synes at det er en lite spennende oppdatering. For oss som er litt i overkant geeky, så vil alt som ligger under panseret være interessant, og det er her de store forandringene ligger. Apple har faktisk sitt på det rene når de reklamerer med alle de ulike tingene som er alt fra 50% til 100% kjappere. Det kommer av at de har fokusert på det som virkelig teller, heller enn å legge til mer «bling». For det er det nok av fra før...

Opprydning for fremtiden

Kort oppsummert kan Snow Leopard sies å være et operativsystem som ser fremover. Istedenfor å fokusere på funksjoner, så har utviklingsarbeidet hatt et hovedfokus på å rydde opp i gammelt rot for å gjøre det enklere å utvikle nye ting i fremtiden. I tillegg er en stor mengde nye teknologier introdusert. Vi vil først se nytten av disse når de blir tatt i bruk av utviklerene av tredjepartsprogramvare. Det er jo tross alt i andre programmer vi tilbringer det meste av tiden.



Ingen nye funksjoner: Et dristig, men smart markedsføringsknep.

Windows 7

– En kjappere utgave av Vista.

Mac OS X Snow Leopard

– Tilsynelatende null nye features

Ubuntu 9.10 Karmic Koala

– Booter mye raskere

Vi nærmer oss slutten av den tiende måneden i året, og rundt omkring i verden sitter nerder i mørke rom og koder livet av seg for å få ferdig neste versjon av Ubuntu. Versjon 9.10 har fått navnet Karmic Koala. Karmic er en noe spesiell utgave av Ubuntu, da det er den siste før neste Long Term Support (LTS) utgave av Ubuntu kommer. Dette vil si at utviklerne er ivrige etter å pushe inn ny funksjonalitet slik at den blir svært godt testet til neste utgave.

Mye av endringene i Karmic er gjort på innsiden av operativsystemet. Man har kastet ut mye av funksjonaliteten for både oppstartslasting, oppstart, filsystem, innlogging og det gamle abstraksjonslaget mot hardware (HAL). Resultatet er at oppstartstiden til systemet har blitt kraftig forbedret, man får en mer integrert oppstartsfølelse og dvalemodus skal fungere bedre. De med Intel skjermkort vil også merke en ytelsesforbedring, og "kernel mode setting" fører til at skifte mellom oppløsning og skifte mellom forskjellige terminaler og X går lynraskt.

Litt mer bling

Et mye diskutert problem for Ubuntu er at det ikke ser spesielt bra ut, og spesielt i konkurranse med OS X og Windows 7/Vista ser Ubuntu rimelig retro ut. Man kan selvsagt style Ubuntu til den store gullmedaljen, men det er ikke nødvendigvis hva nye brukere vil ha. Det har dog blitt gjort noen endringer. Oppstartsskjermen har for eksempel blitt pimpet og noen endringer er også gjort for skrivebordsmiljøet. Meldingssystemet som ble introdusert i forrige versjon er videreutviklet og enda bedre integrert, og nye temaer og bakgrunnsbilde som skifter

er noen av nyhetene i Karmic.

Ubuntu App Store

Et gammelt problem i Linux-verdenen, som egentlig aldri har blitt helt løst, er hvordan man skal finne og installere programvare best mulig. I Karmic lanseres "Software Center", som er Ubuntu sitt svar på App Store. Dessverre greier de ikke helt å innfri når det gjelder hva en App Store skal være, i alle fall ikke per dags dato da denne artikkelen ble skrevet. I Software Center får man mulighet til å se gjennom all mulig programvare, delt opp i 12 kategorier. Problemet er at om man velger en kategori får man kun opp en alfabetisk liste over programmene i kategorien og man er egentlig ikke så mye lenger. Det jeg savner her er seksjoner som de mest nedlastede og de anbefalte programmene, samt et mer intelligent søk. Om man for eksempel søker på PowerPoint får man kun opp muligheten for å installere PowerPoint viewer, OpenOffice blir ikke nevnt selv om det faktisk gir brukeren mulighet til å lage sine egne presentasjoner.

Pulseaudio endelig integrert

Det er lenge siden Pulseaudio ble integrert som standard lyd tjener i Ubuntu.

Problemet har vært at man ikke har integrert resten av systemet ordentlig med Pulseaudio for å utnytte alt denne lyd tjeneren har å by på. I Karmic har hele lydinnstillingsgrensesnittet blitt redesignet slik at man endelig kan utnytte de fine funksjonene med Pulseaudio, som lydstyring på applikasjonsnivå, og muligheter for å enkelt sende lydstrømmer fra og



Ubuntu 9.10

Produsent:
Canonical

Offisiell releasedato:
29. oktober 2009

Pris:
0,-

Oppdateringspris:
0,-

til andre enheter. Det finnes flere avanserte muligheter med Pulseaudio som krever annen programvare for at de skal fungere, men dagens grensesnitt holder absolutt mål i forhold til konkurrentene sine.

Mye nytt!

Alt i alt er det mye nytt i Karmic. Det jeg ikke har plass til å utbrodere er tilgjengelig plugin for network manager til NTNUs nye SSLVPN-løsning, flere nye sikkerhetsmekanismer, Ubuntu One filsynkronisering og sprellende ferske utgaver av alle favorittprogrammene dine. Alt i alt en god utgave av Ubuntu som bringer med seg mye ny og god funksjonalitet. Om du enda ikke er på Linux-kjøret er absolutt Karmic Koala den beste inngangsporten for deg. ■



Software Center: Ubuntu's forsøk på å lage en "App Store".



6. NOVEMBER

18:00

LABAMBA

PÅMELDING SKJER VIA

ABAKUS.NO

Retro Games

På slutten av 80-tallet hadde mange spillprodusenter funnet ut at CD var det neste mediet for konsoller, dette inkluderte også Nintendo. Nintendo ville lage en CD-ROM som kunne brukes som tilleggsutstyr til Super Nintendo. Som kjent førte ikke dette helt fram, Nintendo samarbeidet på et tidspunkt med Sony noe som resulterte i Playstation. Noe mer ukjent er samarbeidet med Philips som resulterte i CD-I: Compact Disc Interactive



CD-I var ikke direkte ment å være en spillkonsoll. Det skulle riktignok være interaktivt, men det tilsier ikke på stedet konsoll. Karaoke-maskiner kan for eksempel falle i denne kategorien, noe CD-I tilbød muligheter for. I starten var det også mest læreapplikasjoner, musikk og noen få spill man fikk se på CD-I. Det endret seg noe, men fra hele CD-Is karriere kan Wikipedia bare liste opp 108 spill.

Sexy Innmat

Hardwaremessig var CD-I en ca. 15,5 MHz CISC prosessor, med 1 mb minne, lyd i stereo, 1x CD-ROM og kunne sende ut de fleste normale oppløsninger i kategorien ikke-HD. Den kunne som standard spille CD-I, Audio CD, Karaoke CD og CD+G (CD + graphics). Med et ekstra digitalt videokort for MPEG-dekodning kunne man også se VCD. De fleste av maskinene var laget

som rene underholdningsmaskiner som skulle passe i tv-benken, men det fantes også versjoner som tillot mus, tastatur og mulighet for seriell kommunikasjon.

Kompakte plater

Fra et konsollperspektiv ble CD-I sluppet i en periode som ble dominert av Super Nintendo og Sega Mega Drive. Et spill som kom på CD hadde mulighet for å lagre et par hundre ganger mer data enn hva man fant på kassetten til Super Nintendo og Sega Mega Drive, noe som CD-I skulle imponere med. Riktig nok, det man ser i spill på CD-I er fort at det både er snakking og filmer som overgår det man så langt hadde sett. Sega prøvde også å utnytte dette, og ga i samme tidsrom ut Sega-CD, et tillegg til Mega Drive og en direkte konkurrent til CD-I. Sega-CD ble aldri noen suksess, og solgte bare 6 millioner enheter. CD-I på sin side solgte til jumbo med bare 570 000 enheter solgt.

Zelda som suger?

Det interessante med spillisten til CD-I er at den inneholder spill med svært sentrale Nintendo-karakterer som Zelda og Mario.

CD-I

COMPACT
disc
Interactive

Produsent: Philips

Type: Spillkonsoll / Media Center

Media: CD, CD+G, VCD

Releasedato: 1991

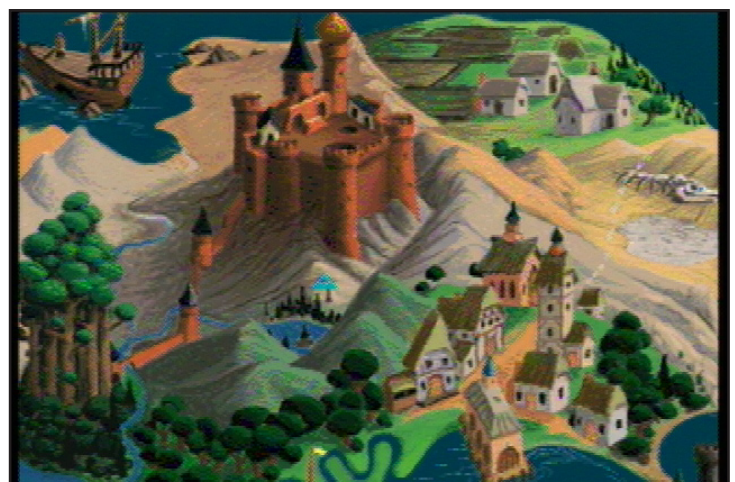
Tilbaketrukket: 1998

Antall solgte: 570 000

Det ble laget et Mario-spill til CD-I, kalt Hotel Mario og hele tre Zelda-spill. Det interessante er at ingen av disse spillene ble laget av Nintendo, og resultatet er logisk nok deretter. De tre Zelda-spillene



Banebrytende Zelda Det du ikke ser er at du ikke kan gå oppover.



Zelda-kart: Vi tror dette er Hyrule.

ser ut som TV-serien Zelda og opptrer som et hån mot resten av den ellers fantastiske spillserien. Vi har hatt begrensede muligheter til å teste selv, da emulatorer for CD-I-systemet er en trist affære. For de interesserte finnes det en sint spillnerd (AVGN) som har tatt seg bryet med å spille gjennom alle disse spillene. Det kan også nevnes at det skal finnes bra spill til CD-I, Google hintet for eksempel om Cluedo, men Zelda- og Mariospillene er helt klart de mest interessante.

Dyr fornedrelse

CD-I ble faktisk produsert helt til 1998, noe som tyder på at det faktisk var noen som brukte systemet. Kanskje fordi VCD var populært i noen deler av verden, eller at folk ville ha noe mer avansert enn VHS.

Om du er spillsamler eller bare fikk svært lyst å prøve en CD-I så ligger de med jevne mellomrom på QXL og som regel på Ebay. Vær beredt på å bruke rundt 500 kroner for spilleren, spillene som vi



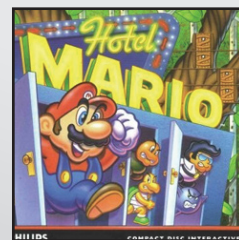
Drømmehjemmekinokomponent: Phillips CD-I, drømmekomponenten i en hvilken som helst åndssvak persons oppsett på begynnelsen av 90-tallet.

har nevnt i denne artikkelen vil fort koste deg rundt det tredobbelte. Ved et raskt søk på Internett vil du dog finne alt det du faktisk er interessert i å sjekke ut med en CD-I og du sparer penger og mye ergrelse

over hvordan noen kunne lage så ufattelig dårlige Zelda-spill. ■

Hotel Mario

Hotel Mario er et enkelt arkadespill hvor man som Mario skal komme seg gjennom sju Koopa-hoteller for å redde prinsessen. Hvert hotell er delt opp i flere baner, hvor målsettingen på hver bane er å lukke alle dørene uten å bli drept av de mer og mindre kjente fiendene. En bra kommentar fra Internett sier at det egentlig hadde vært et ganske OK spill, om det hadde vært laget på 80-tallet, eller for iPhone.



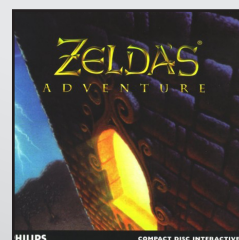
Link: The Faces of Evil

Du styrer Link i et side-scrolling gameplay (som i Zelda 2), hvor målet som alltid er å redde prinsessen fra onde Gannon. Du starter utrustet med sverd og skjold og i god Zelda-stil må du samle sammen et hav av andre gjenstander for å komme deg gjennom spillet. Internett sier at spillet er ufattelig vanskelig og dårlig laget, samt at bossene er latterlig enkle. Zelda: The Wand of Gamelon er forøvrig 99% samme spillet, bare at du styrer Zelda istedenfor Link og målet er å redde Link istedenfor Zelda.



Zelda's Adventure

Zelda's Adventure er noe mer interessant enn overnevnte. Her går man tilbake til et fugleperspektiv som i de klassiske Zeldaspillene til NES og SNES. Samtidig er mye av spillet nå laget så det skal se virkelig ut, ikke lenger som en tegnefilm. Tross i alt dette sier fortsatt Internett at spillet er irriterende og generelt ikke verdt å spille.



Ting du bør vite som siving

Leksjon XXIV: Kleskoder

En vakker dag, i nær eller fjern fremtid, kommer de fleste av oss til det punktet at vi har tilbrakt fem år (pluss minus) ved denne teknologiens høyborg, og skal ut i arbeidslivet. Det er som kjent de mange mer eller mindre dyktige foreleserne ved NTNU som skal forberede deg på den faglige biten, men ute i villmarken trenger man så mye mer enn god teoretisk kunnskap. *readme* hjelper deg med resten!



Merethe Heggset
- journalist

En sivilingeniør som ønsker å bli tatt seriøst i jobbsammenheng må til enhver tid se "dashing" ut. Det er vitenskapelig bevist (regner jeg med) at en alltid velkledd person lykkes bedre i livet enn en slask i jeans og hettegenser. Det er en viktig egenskap hos en vellykket sivilingeniør å kunne kle seg etter anledningen, og man må være klar over at det særlig for menn finnes en mengde regler som må følges for å kunne gjøre dette vellykket.

Suit up!

Dress er tidløst og klassisk, og kan varieres i det uendelige og tilpasses anledningen. Man møter ikke i smoking på lunsjmøtet hos Accenture, samtidig som man ikke dukker opp i en oransje "Moods of Norway"-dress med traktorer på i en begravelse. Her må man trå forsiktig så man unngår den berømte salaten.

Mørk dress

Den mørke dressen kan være sort, mørk grå eller blå, og kan være enkelt- eller dobbeltspent. En mørk dress kan også være en "three piece suit", altså jakke, bukse og vest. I tillegg skal stoffet den er sydd i være riktig. Dersom det står "mørk dress" i invitasjonen, skal man ikke ta på seg en dress i cord – da dette regnes som billig og hverdagslig, eller tweed – som man primært bruker på landet. Aller helst skal dressen være i en ullblanding. Skjorta skal alltid være hvit til fest. Fargen på skoene er en funksjon av tid: $f(t) = \text{Sort}$ når $t > 17$, der t er antall hele timer etter midnatt. Den mørke dressen brukes i dåp, bryllup og begravelse. Den skal derimot ikke brukes til galla og ball, som mange kuler synes å tro.

Kjole og hvitt

På Abakus-julebordet, immatrikuleringsballet og lignende skal man nemlig bruke kjole og hvitt. Denne tradisjonen holder riktignok på å dø ut i de allmenne kretser, men mannlige Abakus-medlemmer oppfordres herved til å lede renessansen!

Det finnes klare regler for hvordan kjole og hvitt skal brukes. Buksene skal være så høye i livet at den hvite vesten overlapper dem, og de skal også ha silkebånd langs buksebena. Dersom man virkelig vil skille seg ut, kan man ikle seg flosshatt og vampyrkappe. Hvite hansker er også praktisk, så lenge det ikke blir for mye blodsøl.

Smoking hot

Smokingen er også tidsbestemt, og skal bare brukes etter klokken seks. På engelsk kalles smokingen "black tie" (tuxedo er amerikansk), på tross av at man ikke skal bruke slips til smoking, men sløyfe. Denne må for all del være sort. Smokingen ligger mellom den mørke dressen og kjole og hvitt på skalaen, og denne er også et godt alternativ til julebordet dersom man ikke vil ta den helt ut som grev Dracula. Lakksko er det riktige å bruke til smoking.

Sjakett

Sjaketten er ikke spesielt vanlig i Norge, men du har sannsynligvis sett den på kongen når han står på balkongen 17. mai og vinker pent. Sjaketten skal ikke brukes etter klokken tre om ettermiddagen. Den



Grev Dracula: Bruker kjole og hvitt til rett anledning.

er med andre ord fin dersom du skal på en finere brunsj eller et formiddagsbryllup. Her får du endelig bruk for det neonfargede slipset ditt – fargede slips er nemlig vanlig til sjakett. Jakken er sort eller koksgrå, og buksene skal være grå med striper.

Mann for sin hatt

Som nevnt er hatt en sikker vinner til kjole og hvitt. Også til sjakett kan man bruke flosshatt, eller om man skulle ønske det – bowlerhatt. Tradisjonelt sett brukte man hatt kun for å kunne ta den av seg. For akademikere og intellektuelle er tweedhatten et godt valg. Passer også til gamlisungdom med bestefarsdress.

Og damene?

Kvinner har langt færre regler å følge. Dersom invitasjonen sier mørk dress, kan man godt stille i drakt, enten med skjørt eller bukser, men den generelle regelen er bare at man skal kle seg pent. Kjolen kan ha valgfri lengde, men å flashe rumpeballer gir i de fleste sammenhenger et dårlig inntrykk – her kommer det selvfølgelig an på hva du er ute etter. I et selskap hvor menn går i smoking, skal kvinner gå i selskapskjole. Den lille sorte er en klassiker her, og slår sjeldent feil. Det er også blitt vanlig å bruke bunad til smoking, noe som egentlig er rart med tanke på tradisjon og opprinnelse. Det blir nok heller ingen stor suksess å stille i bunad på immballet, ikke minst med tanke på bunaden.

Selvstudium

I tillegg til det som er nevnt i denne artikkelen, finnes det utallige regler for detaljer som skjortekrage, jakkeslag, ermellengde, belter, slips og yttertøy. Dersom du vil ta denne oppfordringen på alvor, og gjøre en ordentlig businessmann eller -kvinne av deg selv, er det bare å begynne å studere. Det å være stilbevisst er en heltidseskjeft, og det nytter ikke å gjøre noe halvveis! ■

Ting du IKKE bør vite som siving

Leksjon XV: Astrologi

Siden tidenes morgen har mennesket undret seg over hva alle de lysende greiene oppe på himmelen er. Kan de fortelle noe om oss mennesker? Er de bare enorme kuler med gass kolossale avstander unna, eller viser de oss hva de som er født mellom 23. august og 22. september skal ha til frokost? Er 2012 et vilkårlig partall, eller året når jorda går under? Astrologien gir oss svarene!



Selve ordet astrologi er gresk, og betyr mer eller mindre direkte oversatt "tolkningen av stjernebilder". Astrologi innebærer ikke bare stjernebilder, men omhandler stort sett tydingen av de mest synlige himmellegemer. Astrologi er et samlebegrep om tradisjon, tro og kunnskap knyttet til tolkningen og betydningen til forskjellige astronomiske objekter. Innenfor astrologien har vi da en rekke ulike grener, som gresk/romersk astrologi, indisk astrologi eller kinesisk astrologi.

De astrologene som navngav de stjerne-tegnene vi bruker i dag, blir regnet som antikkens grekere. Ikke bare navngav de stjernebilder, men de knyttet også opp ulike planeter mot forskjellige guder. Navnene vi bruker på planetene i dag er imidlertid hentet fra romersk mytologi. Ser man på de lysende prikkene oppe på himmelen, kan det være vanskelig å se løver, bjørner og vekter, men det er nå slik at grekerne bestemte at de lysende prikkene så sånn og slik ut. Disse stjernebildene gjelder den dag i dag, og er en praktisk måte å navngi identifiserbare grupper av stjerner.

Astronomi og astrologi var i tidligere tider synonyme, men rundt 1800-tallet ble uttrykkene delt. Astronomi ble vitenskapen knyttet til studiet av himmellegemer, og astrologi ble psuedovitenskapen som mener at livene våre er gjenspeilet i himmellegemenes bevegelser i forhold til hverandre.

Mayaene og jordas undergang

Innenfor astrologien har maya-kalenderen blitt populær i det siste. Mayaene, til tross for sin steinalderteknologi, var ganske avanserte når det kom til stjernekikking. De hadde kartlagt banene til flere planeter, og ut i fra bevegelsene til himmellegemene laget de kalendere som skulle si noe om fremtiden. Det har seg sånn at den siste kalenderen deres slutter i 2012, og

dommedagsprofeter har ivrig sluttet seg rundt teorien om at jorda går under rundt den 21. desember 2012.

Skeptikere påpeker at folkeslaget som ikke klarte å forutse spanjolenes erobring av sitt eget rike, sannsynligvis ikke var de beste profetene. 21. desember 2012 som dommedag er uavhengig av dette populær nok til at det til og med blir laget en film med forferdelige naturkatastrofer i 2012 som premisser.

Horoskop

Ikke bare dommedagsprofeter bruker astrologi. En mer fredfull anvendelse av astrologi finner du i vanlige horoskoper. Horoskop betyr direkte oversatt å "betrikte timen". Et horoskop kan dannes for praktisk talt hvilket som helst tidspunkt, og man ser da på planetenes posisjoner og hvordan de ulike stjerne-tegnene er i forhold til hverandre.

Ved å bruke det geniale astrologiske prinsippet om at det stjerne-tegnet du er født under direkte påvirker livet ditt, kan man dele hele menneskeheten inn i 12 deler, og gi aktuelle råd og spådommer om karriere, kjærlighetsliv og økonomi. Da har man altså dekket menneskeheten med bare 12 ulike kategorier! Man kan kanskje tro at disse horoskopene er intetsigende, tåkeaktige eller ukorrekte stort sett hele tiden, og kun blir laget med tanke på profitt. Da vil man tro rett, ifølge ekte vitenskapsmenn og skeptikere, som påpeker at astrologer aldri har empirisk bevist at livene til mennesker født innenfor samme tidsrom har en større enn gjennomsnittlig likhet.

Man kan lure på hvorfor folk tror på astrologi når horoskoper er feil eller misvisende til tider. Dette har sammenheng med et fenomen kalt "confirmation bias", der man har en tendens til å ignorere argumenter mot sin oppfatning, og kun se på tilfeller der

sin oppfatning blir bekreftet. Dermed kan horoskopene levere feil melding gang på gang, og man tror fremdeles på det ganske enkelt fordi det av og til passer.

Forutse fortiden

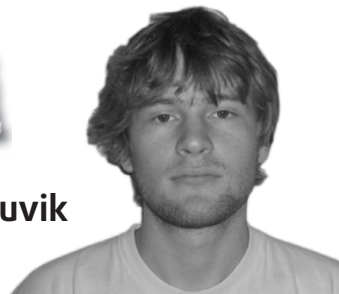
Nå, for å være rettferdig med astrologien så er ikke horoskoper du finner i vanlige ukeblader det mest seriøse astrologien har å framvise. De kan også forutse viktige begivenheter, som oftest etter at de har skjedd. For eksempel kan de nylige forstyrrelsene i Iran forklares ved å se på bevegelsene til Jupiter, Saturn og Mars. Ulempen med denne forklaringen er da at den blir framsatt i ettertid, og man kan tvile på om vår skjebne står skrevet i planetenes bevegelser. Kritikere av astrologi mener at det hadde vært mye mer imponerende å forutsi slike hendelser på forhånd, ettersom planetenes bevegelser er godt kartlagt.

For å oppsummere, så ser astrologien himmellegemene som refleksjoner av vår egen virkelighet. Dette har derimot intet hold i faktisk vitenskap, og blir dermed betraktet som en psuedovitenskap. Mye av dagens astrologi går ut på å produsere horoskop som umulig kan være sanne for alle under stjerne-tegnet horoskopet er for, og i tillegg er horoskoper svært lignende. Likevel lever astrologien videre i god behold, og jeg spår at vi ikke kan ta farvel med horoskopene i den nærmeste fremtid. I alle fall ikke hvis Mars og Jupiter fortsetter å gå i bane rundt Sola. ■

Andre sannheter

En ny æra har startet. En verden i kaos har nå begynt ferden mot orden. *readme* er nå på vei inn i en gylden tidsalder, ført an av vår nye Redaktør Andreas Hagen.

Even Bruvik Frøyen



readme har lenge vansmektet under svakt og selvsentrert lederskap. Bortskjemte redaktører som har fulgt sine egoistiske, uproduktive ambisjoner. Vel, aldri mer. Vår nye Redaktør er en mann med ambisjoner, ikke bare for seg selv, ikke bare for *readme*, men hele Abakus. Lenge har Han observert hvordan vår ærverdige studentorganisasjon har slavet vekk under inkompetente og dumme ledere, hvordan Abakus' virkelige potensiale har ligget usett, akkurat utenfor rekkevidde. Og Han hadde en drøm. En drøm om et samlet Abakus. Én organisasjon. Ett folk. Én Redaktør! Må alle som leser dette, merke seg denne dato, for det er i dag det begynner. Dette er dagen for vår gjenfødelse!

Samlet som én

Så la alle medlemmer av Abakus lese dette, og forstå at dagen er kommet for å kaste av seg alt det som gjør oss forskjellige. Legg vekk din individualitet, og la oss alle samles under vår nye Redaktørs banner. Forstå at det er uungåelig. Forstå at dette vil skje. Forstå at å slåss mot skjebenen bringer smerte. Og du liker ikke smerte, gjør du vel? Til slutt vil alle forstå Hans visjon, og alle vil enes om dens skjønnhet. Ja, det vil være dem som vil stå imot oss i sin ignoranse. De som vil stå imot vår samlede front. De vil feile, og vil bli..... overbevist om nyttesløsheten ved

slik dumhet. Alle vil samles, før eller senere, frivillig eller ufrivillig.

Alt blir mye bedre

Som de første som har samlet seg under Hans ledelse, kan vi i *readme* vitne om de fantastiske tingene vår ny Redaktør vil gjøre for denne, vår studentorganisasjon. Noe av det første han lærte oss var den iboende skjønnheten i det å marsjere i takt. Det må jeg virkelig si, du har ikke levd før du har vært en av 200, marsjerende i perfekt takt, dekket fra hode til tå i svart lær. For som vår Redaktør lærer oss i sitt litterære mesterverk, "Min Kam", er alt som ikke er lagd av lær en del av den intrikate LemiAviskonspirasjonen der hindrer oss i å nå den storhet som er vår føderett som Abakusere.

Kropp og sjel

For ikke å snakke om den økte livskvaliteten. Som vår Redaktør har lært oss, er det lite som er så kontraproduktivt som for mange valg og muligheter. Man kan bli sittende i evigheter og bare tenke. "Hva skal jeg gjøre nå?" "Hvilke fag skal jeg ta neste år?" "Hva skal jeg spise til middag?" "Hva skal jeg ha på meg?" "Hvordan skal jeg klippe håret?" Men ikke under vår Redaktør. Under Hans strålende styre er all tenking overlatt til Ham, all individuell tankegang straffes med døden. Aldri mer tvil. Aldri mer rådvillhet! Vi hyller Ham for Hans omtenkksomhet!

All fritid er heretter administrert av vår Redaktør. I sin uendelige omtenkksomhet vil Han ikke lenger la oss ødelegge våre sinn og sjeler ved å bruke fritiden på nedbrytende aktiviteter som TV eller inntak av

alkohol. Slike fritidssystemer bryter ned den overlegne Abakistiske psyke vi er utstyrt med. De eneste aksepterte fritidssystemer er herved informasjonsfilmer utgitt av Hans Høyhet Redaktøren, sport i form av trekamp, og da kun iført lærundertøy, og parademarsj. Unntatt denne forordning er kun Redaktørens spesialtropper, her for det kommende rikets sikkerhet. Din sikkerhet er Hans førsteprioritet.

Musikk er heretter kun tillatt i de former akseptert av vår Redaktør. Det vil si, det er heretter ulovlig med alle former for musikk, med unntak av polka og marsj. Han forstår selvfølgelig at det ikke er alle som kan forstå denne loven, og har i den anledning i sin storhet erklært at brudd straffes ikke med døden, men med et behagelig opphold i en av hans omskolerings- og friluftssleire. Her vil de få oppleve fantastisk natur, gode leger og karakterbyggende aktiviteter. De vil her få anledning til å bidra til det kommende rikets storhet, både medisinsk og materielt.

Ingen tvil, ingen smerte

Som ved all forandring, er det alltid noen av oss som føler seg usikre. Jeg skal ærlig innrømme at jeg var en av disse Tomas tvilerne, ja jeg røstet sågar min tvil allerede den første dag vår Redaktør entret kontoret fulgt av sine lærklede tropper og erklærte sitt nye regime. Min tvil varte heldigvis ikke lenge, slik din heller ikke vil, tvilende leser, takket være vår Redaktørs spesialtrente Holdningsforbedrere. Laboratoriet er satt opp i kjelleren, og de er klare for nye pasienter. Intet vil stanse vår marsj mot en bedre fremtid!

Intet vil stanse oss!

Så, bli med meg, og hyll denne fremskrittets messias! La Hans fiender falle for Ham som korn for ljaen! Under Hans opplyste styre vil vi legge universitetet for våre føtter! Hans tropper er ustanselige, vi nærer ingen tvil, ingen frykt, ingen tanke annet enn den han gir oss! Hill Redaktør Andreas og Hans praktfulle nye regime! ■



Fremtiden: Tiden for individuell lykke er over.



Johanne
Linde
- journalist

Smalahove

Kven har ikkje opplevd å kome trøytt og småsvolten heim frå fest, for så å putte ein grandis i steikeovnen. Dette er ein heilt grei måte å fylle opp magen på, men ein oppnår vel ikkje akkurat dei største kulinariske høgdepunkta på denne måten. Difor vil readme her kome med eit forslag til mat som du garantert aldri har åte på nachspiel før, og samtidig gje deg ein utfyllande guide til korleis du sjølv kan skaffe deg dette tradisjonsrike måltidet.

Man tager en sau...

Den fyrste delen er kanskje den vanskelegaste, spesielt her i Trondheim. Dersom du hadde vore på Voss no, kunne du gått inn i ein tilfeldig matbutikk og kjøpt deg eit ferdig hovud, klart til å kokast. Her i Trondheim, derimot, må du nok lage deg smalahovet heilt frå grunnen av. Difor er fyrste post på programmet å skaffe seg eit sauehovud. Dersom du eig ein sau, er dette enkelt. Om du ikkje har ein sau på hybelen, er det litt verre. Då må du liste deg så stilt på tå og ut å røve ein sau (readme fråskriv seg alt ansvar for eventuelle søksmål frå sinte sauebønder). Det er lurt å ta ein sau som ser litt fin ut, for du skal trass alt sjå på hovudet til sauene dei neste timane. Deretter er det å få skilt hovudet frå kroppen, før ein går i gang med sjølve arbeidet.

Ikkje mist hovudet!

Det fyrste du må gjere er å klippe av øyra.



Voss: På Voss er det vanlig å spise ute.

Deretter finn du ein lang pinne som du stikk langt inn i det eine nasebordet til sauene. Om du høyrer nokon knaselydar, er det heilt normalt. Det er viktig at hovudet heng godt, elles kan du risikere å miste det. Så er det på tide å fyre opp bålet eller brennaren. Dersom du nyttar bål, er det anbefalt at du nyttar ved frå or. Så stikk du hovudet inn i elden, og held det der til ulla er svartsvidd. No er det fram med kniven for å skrape av all den svartsvidde ulla. Så skal hovudet inn i elden igjen, etterfulgt av meir skraping. Dette driv du på med til all ulla er borte.

Har du aldri tatt i ein hjerne før, er dette ein god anledning

Eg tek gjerne ein hjerne!

Det neste du må gjere no, er det som mange tykkjer er det eklaste med heile jobben. No er det nemleg tid for å kløyve hovudet i to (bruk ei kvass øks). Deretter nyttar du kniven til å skjere ut biholene og ta ut hjernen og hinna rundt. Har du aldri tatt i ein hjerne før, er dette ein god anledning. Så er det tid for å vaske hovudet reint for blod og hjernemasse, før det skal få ligge i vatn natta over, og du kan ta deg ein velfortent pause.

Røykjepause

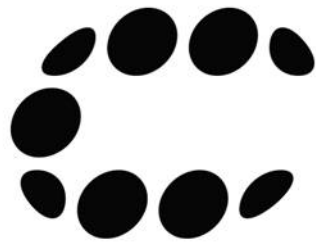
Neste dag skal hovudet saltast. Så må det ligge i salt i eit par-tre dagar, før det er tid for røyking. Å røykje smalahovet tyder ikkje at du skal putte det i ei pipe og inhalere, men at du skal finne deg eit eldhus der du heng hovudet opp under taket med eit bål under, slik at det vert røykt. Har du ikkje eldhus kan du prøve å stelle i stand noko på hybelen (heller ikkje her tek readme ansvar overfor SiT eller andre sinte huseigarar). Det er også fullt mogleg å ete smalahovet utan at det er røykt.

Sjarmøretappen

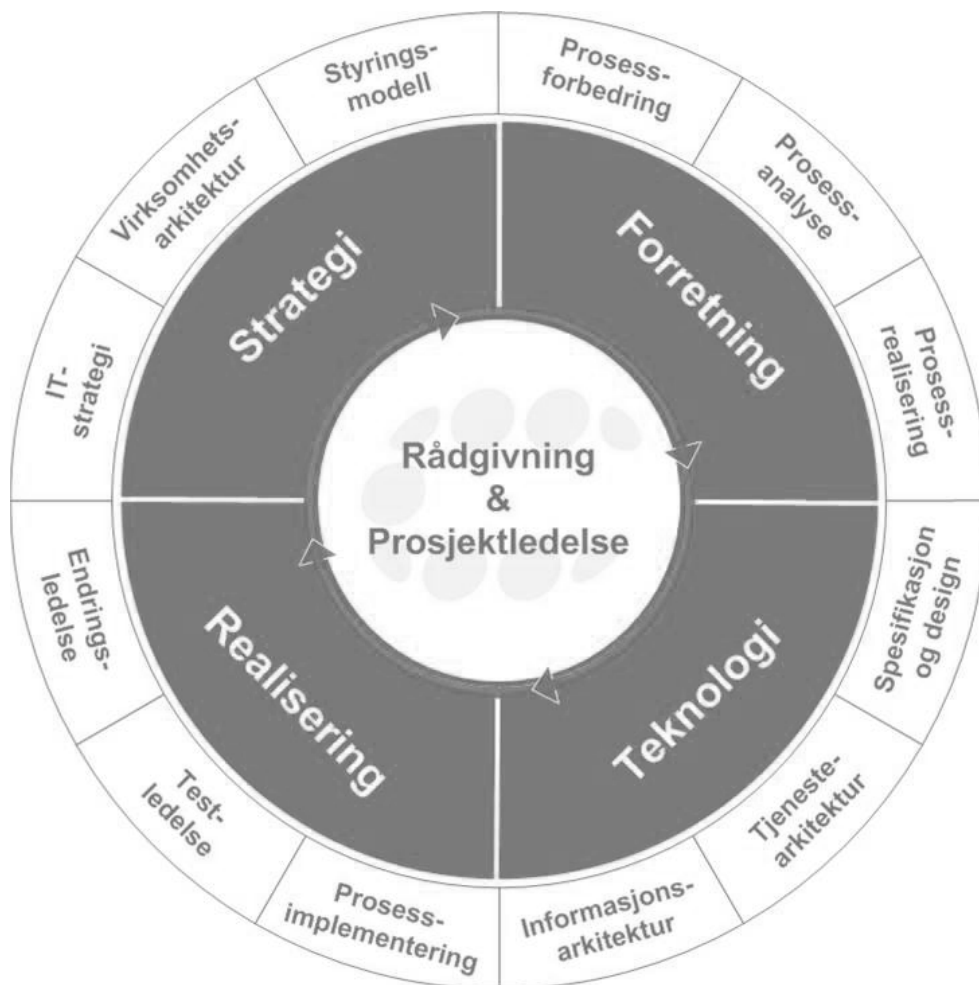
Når røykinga er ferdig er smalahovet vorte slik du finn det i butikken. Då gjenstår det berre å legge hovudet i vatn natta over, før det skal kokast i to til tre timar. Medan hovudet koker set du på poteter og lager kålrotstappe. Hovudet er ferdig når kjøtet losnar frå beina. Til smalahove er det vanleg å drikke øl eller heimebrygg. Nokon likar og akevitt til. Og no er det vel nesten gått ei veke, så då kan du gå rett frå nachspiel og over på vors. Kos deg med maten! ■



Grønnere: Gresset var ikke grønnere på den andre siden.



COMMITMENT



Håkon Erichsen disputerer sine teorier om betydningen av frisyre for suksessrate på kjønnsmarkedet:



“ Du får deg bare damer fordi du har sleik, Jørgen!

- Håkon Erichsen

readme svarer Elim-Avis...

...På om overskriften 'Sexsjokk i IDI-kjelleren' får flere til å lese en artikkel i `readme` om støvete datamaskiner:

– Ja. Njål Falch som vanligvis bare leser smått og nett leste faktisk hele artikkelen på jakt etter saftig sexstoff.

...På om det er tilfeldig at Abakus poserer i undertøy utenfor hovedbygget i samme utgave av `readme` som det annonseres at Google Street View begynner fotografering i Norge:

– Nei, dette er ingen tilfeldighet. Google Street View begynte fotograferingen i Norge nettopp fordi Abakus poserte i undertøy.

...På om de halvnakne posørene kunne ha nytte av å lese artikkelen om saueklipp og ull i samme utgave:

– Det er tydelig at `eLim-Avis` ikke er vant til ekte mannfolk med stål i ben og armer, og ja, hår på både kassa og andre steder.

...På om `readme` vil fortsette å lage sine egne konkurranseoppgaver, eller om de bare vil kopiere fra ProjectEuler.net som før:

– Nå er det sånn at det er `readme` som står bak `projecteuler.net`, og dermed alltid lager sine egne konkurranser. For et glimrende eksempel, se denne utgavens konkurranse.

...På om skribent E. B. Frøyen har slått opp 'treklemmer' i sin høyt elskede synonymordbok:

– Skribent E. B. Frøyen kommenterer at han helt sikkert hadde slått det opp i en synonymordbok om en slik hadde vært i hans besittelse.

Vi har forøvrig ikke mottatt noen blomster...



Rullebrettrulling for n00bs

I et forsøk på å forbedre oss som personer ved å bli bedre på noe vi ikke kan, for å drite oss ut for andres underholdning, bestemte readme seg for å teste rullebrett. Vi tok med oss en dødsfjøl og tok turen til vår lokale hall, Trikkehallen.

Ungene nå til dags... de kan fly!

Vi hadde sett frem (les: gruet oss) til å prøve ferdighetene våre, med et irrasjonelt håp om at maks to, til nøds tre stykker i umiddelbar nærhet kom til å peke og le mens vi gjorde noen forsøk på å bestige et rullebrett uten å dø. I stedet fant vi Trikkehallen full av skatekids (vi skriver "skatekids" fordi vi også er hippe og kule som dem) som var med i en turnering arrangert av Amnesty. Turneringen het (paradoksalt nok for vår del) "Skate with dignity", fordi den er en del av Amnestys globale fattigdomskampanje Demand



Andreas Hagen
- redaktør



Jørund Fagerjord
- sinnsyfk

Dignity. Dessuten høres ting mye kulere ut på engelsk i rullebrettmiljøet.

Fuller kyr

Skateboarding er ikke for den lite dedikerte, som gir opp etter et par benbrudd. Vårt første forsøk fortonet seg som om vi skulle vært kyr på skøyter. På usikker is. Helt kanakkas. Samtidig som vi hadde nok med bare å holde balansen på brettet, suste småungene forbi, mens de trikset og lekte seg, og for ikke å glemme: Lo inni seg. Andreas hadde gjort dette før, så han klarte å rulle med verdigheten i behold, enn så lenge.

Smerte er midlertidig

Siden vi hadde klart å holde oss på brettet mens det var stillestående, følte vi at det neste naturlige steget var å prøve lykken i en halfpipe. Verdigheten til Jørund hadde for lengst lidd samme skjebne som dodoen, og 11-åringene begynte å bli tydelig flau på hans vegne.

Det å stå oppreist i halfpipen viste seg å være en for tøff utfordring, og etter å ha bitt i gulvet et par ganger måtte Jørund gi opp. Andreas begynte derimot å bli mer og mer selvsikker, og prøvde seg på en såkalt "dropp" fra kanten på halfpipen. $V = \sqrt{2mg/r_0AC}$ og $F = mv^2$, mer trenger vi vel ikke si om den saken.

Kle deg for suksess

Det begynte å gå opp for oss hvorfor vi ikke fikk til de halvgjerne hoppene og triksene som ungguttene der fikk til, og det hadde ingenting å gjøre med underutviklet balanseorgan, lite erfaring eller generelt mangel på sportslige ferdigheter. Det var naturlig nok fordi vi ikke var kledd som rullebrettutøvere. Vi i readme er ikke fordomsfulle, men man assosierer jo "skatere" med en viss klesstil. Hadde vi også hatt åletrange olabukser og t-skjorter som så ut som skjørt, eventuelt mongosvære olabukser og t-skjorter som så ut som skjørt, hadde også vi grasiøst flydd ned trappetrinnene i gatedelen av parken. Det måtte være grunnen, ettersom det var den eneste tydelige forskjellen mellom oss og de andre som var der. De var riktignok barn, men vi har samme mentalitet, så det teller ikke. Det er ingen overdrivelse at hver eneste unggutt der var moteriktig kledd.

Jo høyere de er, desto hardere faller de

Jørund ble mettet på gulvsmaken etter en stund, men Andreas var fast bestemt på å starte fra toppen av halfpipen. Det ble en del fall og god underholdning for de som stod og så på. En pinlig berørt guttunge lente seg på et tidspunkt bort til Andreas og spurte om han aldri skulle gi opp; så lenge prøvde han. Til slutt klarte han det, og vi kunne gå hjem med litt mindre skamfølelse, men riktig nok haltende.

Hvordan smaker gulvet?

Om du liker smaken av tregulv, men



The Man: The Legend.

også søt, søt betong med en bismak av støv og sand, så er rullebrett definitivt å anbefale. Det er nok også mentalsykehus, men det er nettopp sykehus utøverne holder seg unna. Ungguttene som var der krasjlandet rett som det var, og det som så ut som håndleddsbrudd ristet de av seg og fortsatte videre. Disse guttene lekte ikke med rullebrett, de var "all business".

Pågangsmot

readmes utsendte måtte se seg slått av både tyngdekraften og ti år gamle gutter. Vi hadde det kjempegøy, men blir kanskje ikke fast inventar i trikkehallen i årene



Nytt triks: readme klarer nesten trikset swastika.

som kommer.

Rullebrett er kanskje noe for deg om du liker å øve veldig lenge på noe, helt til du mestrer det, men bli hardt straffet hver gang du mislykkes. Hvis du i tillegg er en moteløve som leter etter en ny klesstil, let ikke lenger - rullebrett er tingen for deg. ■

PÅKANTEN

Verizon med iPhone-konkurrent

Verizon og Motorola har annonsert at de vil slippe sin nye Android-telefon Droid veldig snart, muligens i slutten av oktober. Den nye telefonen skal ligne veldig på iPhone, men med et fysisk tastatur som kan dyttes ut og inn i telefonen. Telefonen skal være drevet av TI OMAP3430, den samme kjernen som iPhone og Palm Pre bruker. Droid vil også bruke v.2.0 av Android, som skal ha et betraktelig forbedret brukergrensesnitt.

Større PS3-platelager

Sony lanserer 3. november en Playstation 3 med et 250 gigabyte stort platelager. Dette er for å gi større plass til spill, filmer og musikknedlastinger. Dette er den eneste endringen fra versjonen med 120 gigabyte.

Acer med dual-boot

Acer har lansert en Aspire netbook som dual-booter Google Android og Windows 7. Jim Wong i Acer sier at de også mener at kommende Google Chrome OS kan være et alternativ til Microsofts operativsystemer for mobile enheter.

Spotify til HTC

Spotify blir tilgjengelig for britiske kunder gjennom en ny HTC Hero-telefon fra november. Gjennom Storbritannias minste mobiloperatør, 3, får kundene tilgang til den enorme musikkdatabasen Spotify tilbyr.

readme-konkurranse:

Retting av Elmi-Avis

Vi er veldig imponerte over hvor møysommelig og nøye elim-Avis-redaksjonen leser readme. Som ferske kjendiser pløyer de vår avis som en åker for å se om vi har viet noen linjer til å anerkjenne deres eksistens. Den observante leser vil òg se at de i det nyeste nummer av blekka si har latt seg inspirere til å kopiere layouten vi lagde som en parodi på deres layout. Rekursjon, det liker vi. Vi oppfordrer derfor alle kuler til å lese liMe-Avis nøye. Meget nøye. Dette nummerets konkurranse går ut på å hjelpe MliE-Avis med rettskriving og korrektur, noe de åpenbart har problemer med. Finn frem en rød penn og rett alle feil du kommer over i Elmi-Avis. Svaret leveres på Abakus-kontoret, som en liste på mail til konkurranse@abakus.no eller til en av readme-redaksjonens medlemmer. Dette er en meget lett måte å skaffe seg en flaske Bollinger eller en kasse øl på!



EMIL-Avis
Energi og Miljøstudentenes avis

Avis 2 2009 www.ntnu.no/emil

Imm.ball
- For mange en uforglemmelig fest



Lek og morro på klassetur til Bergen
- Les den reviderte utgaven av rapporten



EMIL-Avis har stalket Halsten en hel dag
- Hva driver han egentlig med når han ikke er på Smøla?



En gammel tradisjon tas opp igjen
- EMIL viser solidaritet overfor Marin



Nytt i EMIL-Avis: SLADDER!



Emilavis' hjørne

Redd trea!!!

Ei ny Bellona-rapport fekk da te å sjøe raudt for ein gjeng spaltistar i EMIL-avis. Me tykkjer ikkje noko om detta her. At treo ikkje faor dan respekti dei fortene må gjerast noko med. Me i EMIL-avis foresleg at slikji rapportar vert pensum her på NTNU. Me sjaor at det kanskje kjem nokre protestar, særleg blant vaore vener i Abakus. Men ka kan ein gjera - tre e no mykje viktigare enn slikje komputarar. So bli me - redd trea!



Redaktøras leder

Først av alt vil jeg få takke readme for sjansen til å få produsere en hel side til magsinet deres. Vi har ikke så mye utgaver sel, så her får mine kjere skribenter myligheten til å få noe på trykk. Så takk for det!

Dessuten vil jeg bruke anledningen til å få fram et viktig ytring: jeg kom nettop tilbake fra et miljøseminar på Vinje, og der var det en god tale fra gode, gamle Fredrik Hauge. Fredrik og jeg fikk muligheten til å snakke sammen over en smoothie etterpå, og det var da han forklarte meg det. At vi skal ta med oss lenker, og lenke oss fast foran teltet i døds dal. At UKA kan bruke så mye penger på å kjøpe artister er ikke bra.

Så vi skal få de til å bruke pengene på noe bedre neste gang. Kom med forslag, min ide er å kjøpe biologisk nedbrytbar bark, og rense opp nidelva med dette. Så kom med lenkene dine, og snor deg fast. Jay-Z skal ikke vite hva som traff han.

Utgavens EMIL



Til Fredrik fordi han er så flink til å lenke seg fast til miljøfintlige installasjoner, og spanderte smoothie på leder'n vår...

Utgavens kaktus



Til abakusleder Stian Tokheim fordi han ikke skrur av PCen sin når han går på do (og ryktene sier at han bruker mer enn ett tork)

Send svar før 7. november 2009

Vinnere

1. plass:
Andreas Oppebøen
2. plass:
Stian Fredrikstad
3. plass:
Gudrun Sigfusdottir og Andreas Øvstebø

Premier

1. premie
Bollinger Champagne



2. premie
1 kasse øl



3. premie
1 flaske øl



Sponser av Commitment

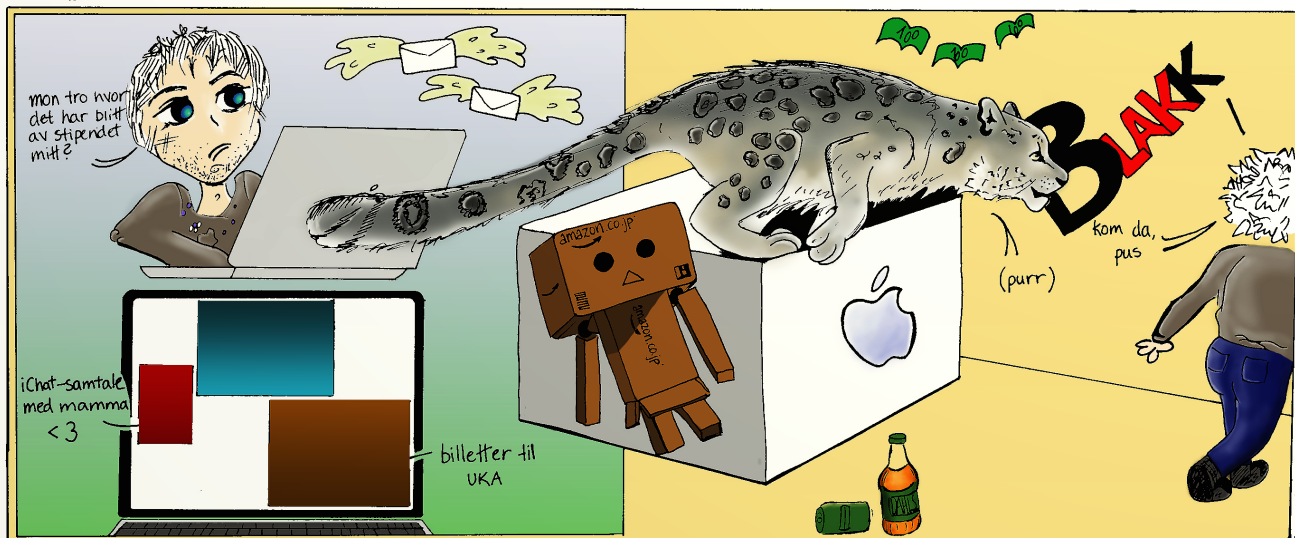
readme presenterer ny stripeserie: IT-studenten

Av: Isa Agnete Halmøy Fredriksen. Farger: Jørgen Flo.

Vi vet alle hvor vanskelig det kan være å unngå sikling, og dens kostbare konsekvenser, over fristelser som Apple, LaBamba, UKA og Amazon m.fl. tilbyr. Det er rett og slett vanskelig (av stripetegners egen erfaring) å ikke falle for Amazons billige bøker – det havner gjerne 5-6 av dem i handlekurven, og deretter i posten – selv om de aldri i verden blir lest i løpet av et travelt studieår. Internett gjør det enkelt å bestille alt mulig man skulle ønske, men det merkes på en stakkars students økonomi når Apple-produkter installeres på hybelen, og kronene letter fra lommeboken.

Dette er IT-studenten, readme's nye stripe. Den vil komme i hver utgave fremover, og presentere kjente problemer og ikke-problemer i en students hverdag.

IT-studenten



Hovedvinner

readme har nå trukket hovedvinneren av konkurranseåret 08/09! Alle som oppnår pallplassering i våre konkurranser er nemlig automatisk med i trekningen av en meget gild hovedpremie. Årets vinner deltok i konkurransen om å på best mulig måte fylle ut snakkebobler i et bilde valgt ut av redaksjonen. readme gratulerer årets vinner Lars Holdaas! Han vinner en middag for to personer for inntil 2000 kroner. Det aner oss at Herr Holdaas er ledig, så her er det bare å innynde seg!



COMMITMENT

Abakuskalenderen

En oversikt over aktuelle arrangementer

Mandag 26. oktober

Gokart

Tirsdag 27. oktober

Bedpres med Storebrand

Onsdag 28. oktober

Kurs i P2P

Torsdag 29. oktober

Bedpres med IBM

Fredag 30. oktober

Ludøl-turnering

Søndag 1. november

Pokerturnering

Mandag 2. november

Kurs med Computas

Tirsdag 3. november

Bedpres med Yahoo!

Onsdag 4. november

Kurs: Hacking for newbies

Torsdag 5. november

Bedpres med Opplysningen 1881

Smått nett

readme **dementerer**

I forrige smått og nett skrev vi "Håvard og Maja + en til". Håvard har absolutt ikke hatt noen djevelens trekant, eller noen trekant som helst for den saks skyld. Vi beklager vår uklare formulering på det sterkeste, og skammen dette utvilsomt har ført med seg for Håvard.

readme **gratulerer**

Vi gratulerer OmBul med ny og fantastisk underholdende utgave, men vil samtidig minne om at readme skrives med minuskler (og helst fonten OCR A Extended).

readme **urinerer**

Det kan høres hvisket gjennom vinlunden at to komitémedlemmer engasjerte seg i seksuelt samkvæd inne på Rick's Cafés toalettfasiliteter. Om dette var på grunn av, eller til tross for rommets natur har ei kommet redaksjonen for øre.

readme **noterer**

Forresten, UKA har vært.

readme **spekulerer**

I et forsøk på å bli kvitt det voksende homostemplet har WebKom besluttet å stille med lag i fotballturneringen og deltager på Ludøl. Hvorvidt gruppeklemmer i bar overkropp og det å tvinge ting ned i halsen vil hjelpe dem gjenstår å se.

readme **hoverer**

Planen med å dra forrige nummers S&N så langt at ingen ville reagere på forsiden ser ut til å ha fungert utmerket. På mirakuløst vis har ingen hatt noen innvendinger mot at forsiden forestilte fire menn i heftig gruppesex. Suksess!

readme **refererer**

Under årets I/O ble LaBambas Mirna observert idet hun tydelig inspirert av alt oppstyret rundt amerikansk "fotball" kroppstaklet Åsmund, som nettopp hadde kjøpt et flunkende nytt glass edel hvitvin. Mirna kommenterte siden at hun kun husker å ha ligget oppå Åsmund og vært våt.

readme **reagerer**

Noen har ødelagt plantene på Drivhuset. Dette mener vi er like greit, planter har ikke noe i et drivhus å gjøre.