

**Vi er klar
til at hjælpe dig
med lektierne**



Den digitale skoletaske

fremtidens værktøj til fremtidens folkeskole

Afgangsprøjet af Christa Puch Nielsen
Danmarks Designskole, Linien for Grafisk Kommunikation
juni 2003

christapuch@get2net.dk / 27 26 98 02

Den digitale skoletaske

– fremtidens værktøj til fremtidens folkeskole.

Et konceptoplæg til en elevportal på Internettet med bl.a. lektiehjælp.

Udarbejdet på baggrund af en Skole/Hjem-portal fra KMD (KommuneData)

og i samarbejde med fire 7. klasseelever fra Stavnsholtskolen i Farum.

KMDs Skole/Hjem-portal har 3 forskellige brugerflader til hver af deres brugere:

Læreren, eleven og forældrene. I mit projekt har jeg koncentreret mig om at udforme elevens digitale univers.

Elevportalen

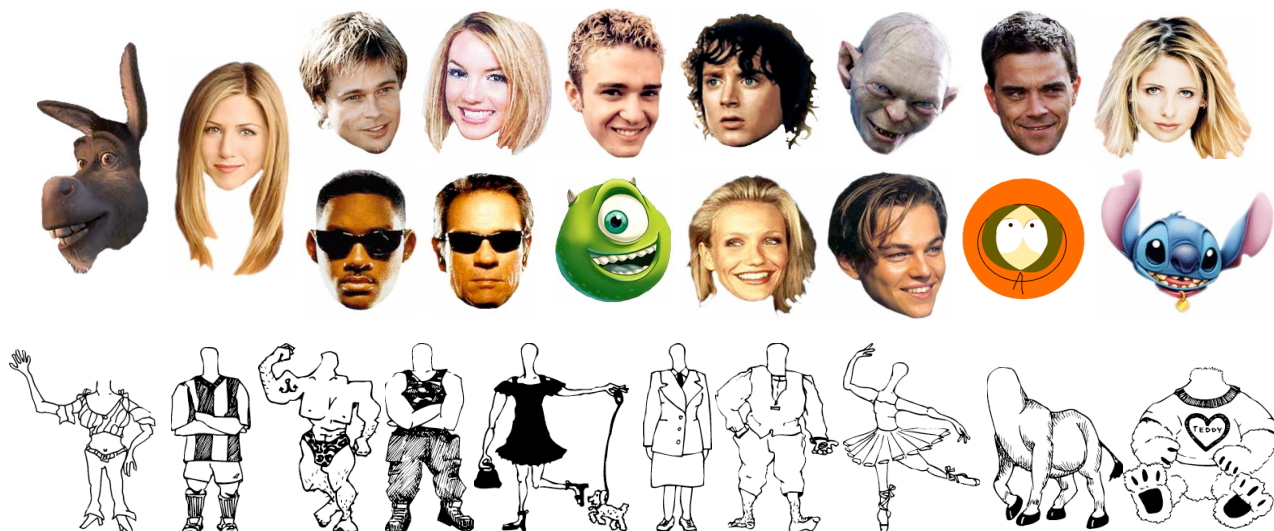
– er bygget op omkring 3 hovedmenuer: Lærerværelset, Skoletasken og Værelset.



Når eleven logger sig på portalen via skolens egen hjemmeside, møder eleven først en statusside og bydes velkommen af en personlig guide. Guiden viser status for portalens vigtigste funktioner, såsom lektier, beskeder og krydser i kalenderen.



På alle hovedsiderne har eleven mulighed for at sammensætte sin egen brugerflade. Enten ved valg af baggrundsfarve, skrifttype, lyde, billeder – eller specifikt for guiden – en karakter sammensat af en krop og et hoved.



Lærerværelset

Lærerværelset er det sted, hvor lærerens, elevens og forældrenes portaler mødes.

Læreren kan via sin portal oprette mere eller mindre omfattende hjemmesider i en editor, der med sin udformning ligner de almindelige tekstbehandlingsprogrammer som f.eks. Word og PowerPoint (programmer, som mange af eleverne allerede er fortrolige med).

På disse individuelle hjemmesider kan læreren opsætte tekst, billeder og links.

Links, der enten linker indadtil (til andre af lærerens sider), eller udadtil (til www-Internetsider) – samt til filer og dokumenter, som kan downloades til brug af eleven; tekster, modeller, spørgsmål, online-quizzes m.m..

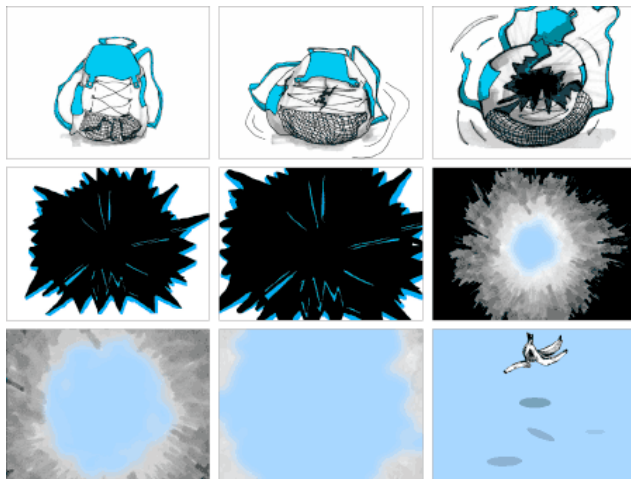
Her i lærerværelset kan man udover at se det enkelte fags temahjemmesider også læse om års-/måned-/ugeplaner. Denne funktion er specielt rettet mod forældrene, der her kan få et godt overblik over barnets undervisning.



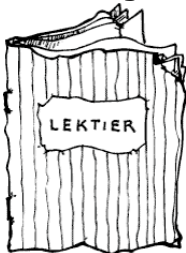
Skoletasken

Skoletasken indeholder alle elevens arbejdsredskaber.

Menu-siden indledes med en lille 6 sek. animation med passende lyd.



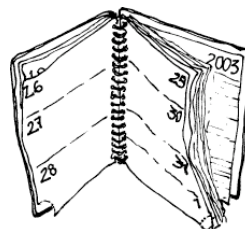
Lektiebogen



Eleven navigerer via sit skoleskema eller en kalenderoversigt, og alt efter markeringerne vises lektierne i de enkelte fag eller til de enkelte dage. Store opgaver vises i en oversigt for sig. Hver lektie indeholder en beskrivelse skrevet af læreren. Det er i forbindelse med denne funktion, at eleven kan få hjælp til sine lektier – men det kræver dog, at læreren i forvejen har tilføjet oplysningerne.

Kalenderen

Kalender med alarmfunktion til fødselsdagen, fritidsaktiviteter, aftaler og udflugter m.m..



Logbogen

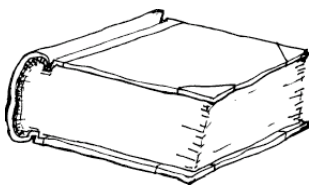


Den elektroniske logbog er en betydelig forbedring af de logbøger, som bruges i skolerne i dag. Eleverne skriver i dag processkrivning i et kladdehæfte og afleverer det til læreren ugentligt. Så længe læreren har kladdehæftet, kan eleven ikke skrive videre.

Logbogen på portalen kan skrives og læses af både eleven og læreren, der kan se hinandens rettelser.

Der er også mulighed for at bruge logbogen som gruppe; blot skrives alle deltageres navne i indstillingerne for dokumentet og hentes ind på portalen via et almindeligt mappesystem.

Logbogen vil have en brugerflade som f.eks. Notepad – med meget få formateringsmuligheder.



Ordbogen

Ordbogen er den universale opslagsbog. Med ét enkelt tekstfelt kan eleven benytte alle relevante ordbøger under ét: Fremmedordbog, Dan-Fra, Tysk-Dan, Eng-Eng... Denne form vil uundgåeligt appellere til, at man går på opdagelse fra ordbog til ordbog.

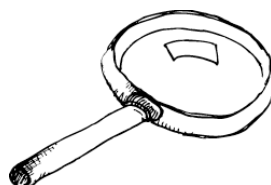
Søgemaskinen

Søgemaskinen er et enkelt og effektivt værktøj, der har samlet de relevante søgemaskiner til brug i undervisningen på ét sted.

Søgemaskinen består af ét tekstfelt og fire links med hver deres søgeområde; f.eks. SkoDa, Google, Google billeder og bibliotek.dk.

Når søgningen er foretaget vises resultatet i portalens eget browser-vindue. Dvs. at brugerfladen deles i to; én mindre navigationsdel til portalen og én til søgeresultatet på www-siden.

På denne måde forlader eleven ikke ved sin søgning portalen og kan stadig benytte sig af alle funktionerne samt gemme diverse links til det materiale, eleven finder.



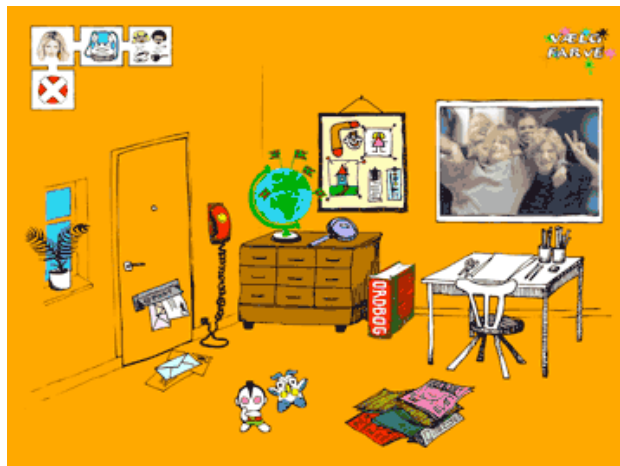
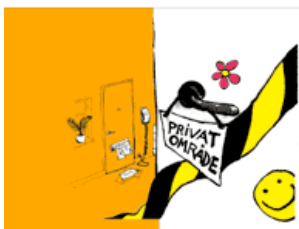
Tips til madpakken

Forslag til ekstrafunktion til Skoletasken.

I samarbejde med Statens Husholdningsråd, Karoline el.lign. kan der her samles gode opskrifter til madpakken.

Værelset

Værelset er elevens 'private område' med diverse personlige og sociale funktioner og værktøjer. Værelset er formet som et rum med møbler, og udover at de selv kan bestemme vægfarven, har de også mulighed for at udsmykke værelset med et billede.



Ligesom i Skoletasken kan eleven også her benytte 'Ordbogen' og 'Søgemaskinen'.

@postkassen

I @postkassen kan eleven sende og modtage elektronisk post, direkte meddelelser fra læreren og underholdende postkort.



Chat og 'kvik beskeder'

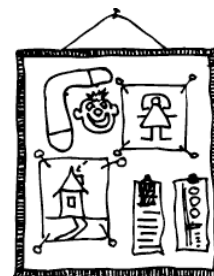
Chat er efterhånden blevet til stor del af børnenes fritid. Skolen kan med fordel drage nytte af et socialt fællesskab på nettet og den energi, som eleverne lægger i det. Kommunikationen vil både foregå i form af forskellige chatfora samt muligheden for at sende direkte 'kvik beskeder' til vennerne online.



Hjemmesidemaskinen

Hjemmesidemaskinen er én af portalens største styrker. Her har eleven mulighed for at publicere sine egne hjemmesider – om det så er til skole- eller privatbrug.

Der kan vælges forskellige formater – som f.eks. 'Scrollbar-side' eller 'Album'. Men derudover er der også mulighed for at uploade en færdig PowerPoint-præsentation, der så kan efterredigeres i 'maskinen'.



Hjemmesidemaskinen er bygget op som diverse tekstbehandlingsprogrammer med en specialiseret værktøjslinje og en 'scene'.

Eleven kan til slut vælge at gemme, publicere eller annullere sit arbejde og vigtigst af alt sende et link til dem, eleven gerne vil vise sin side.

På denne måde vil siderne ligge beskyttet 'bag portalens vægge' – og ikke direkte på det 'åbne' Internet.

Adgangsnøglen er koden, som ligger i linket tilsendt af eleven selv.



Linksamlingen

I linksamlingen samles alle elevens links/bogmærker/foretrukne...

Under kategorierne: *Mine egne*, *Skolen*, *Venner* og *Nye* – kan eleven selv sortere og værdisætte sine links.

Kategorien *Nye* indeholder alle de links, eleven har modtaget fra andre eller gemt under funktionen 'Gem link'.

Linksamlingens brugerflade fungerer som desktoppen på en computer, hvor hvert link kan tildeles et ikon og en farve.

Brugerfladen kan ligesom desktoppen udsmykkes med et baggrundsbillede, og ikonerne kan ordnes efter elevens eget ønske.

Ønsker eleven at 'gå på nettet' for at hente nye links, kan det gøres her fra linksamlingens side.

På samme måde som portalens søgemaskine opdeles brugerfladen i to; én til portalen og én til www-siden.

Arkivskuffen

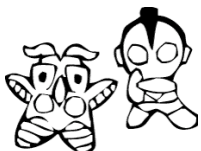
Arkivskuffen giver via sin brugerflade adgang til elevens mappe på skolens server.

Mappen kan indeholde en mængde undermapper til hhv. skole- eller privatbrug. Desuden vil der automatisk være mapper til elevens hjemmesider fra Hjemmesidemaskinen, links fra Linksamlingen, mails fra @postkassen o.lign..



Spil

Tilslut giver værelset mulighed for at tilføje adskillige andre funktioner som f.eks. spil...



...links til Filmkalenderen, TV-guiden, tidsskrifter for unge el.lign. på nettet



...eller f.eks. vejrudsigten