

Podcasts i undervisningen

- Introduktion till seminariet 4/6 kl 13-16 i Salongen (i KTHB).
- Björn Hedin (till höger) och Leif Dahlberg



1

Denna podcastepisod

- Vad är podcasting?
- Hur kan det användas i KTH-undervisning?

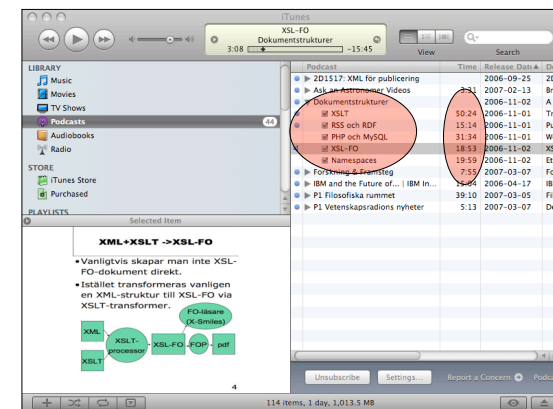
2

Podcasts - utvecklingen

- Ursprungligen sätt att distribuera musik och ljud till Apples iPods.
- Senare breddat till godtyckliga mediaformat (dokument, video mm). Obs! **En iPod behövs INTE**. Podcasts ses vanligtvis på vanliga datorer.
- Prenumeration på uppdateringar med RSS.
- Vi förespråkar formatet för "Enhanced Podcasts" - Kapitelindelade synkroniserade stillbilder med ljud.

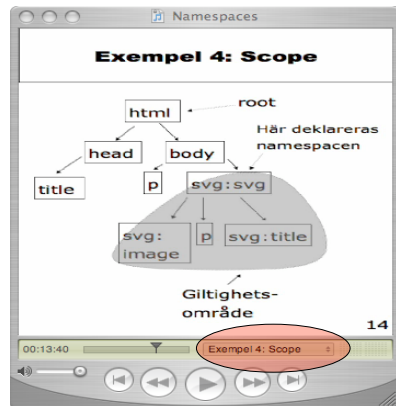
3

Podcasts på mottagarsidan - iTunes



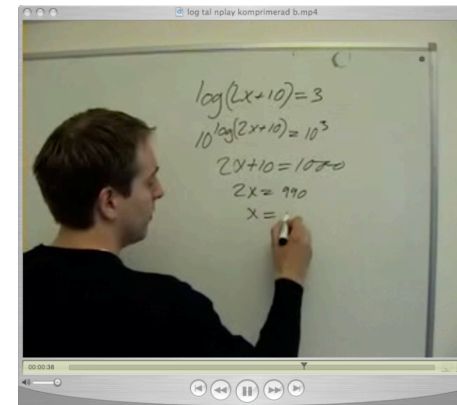
4

Podcasts på mottagarsidan - Quicktime



5

Videopodcasts



6

Podcasts på producentsidan

- Enkelt göra Enhanced Podcasts från en PowerPoint med Profcast (på mac, snart för windows).
- Denna presentation gjord med profcast + extern mikrofon på en mac.
- Distribution enkel i PingPong eller med andra hjälpmedel.

7

Användningsområden i utbildningen

- Korta introduktioner till föreläsningar/ämnen (som denna).
- Spela in hela föreläsningar, antingen i förväg eller under föreläsningen.
- Övningsuppgifter, t.ex. mattetal (kan vara videopodcasts). Kan återanvändas i många kurser.
- ... många andra idéer finns säkert.

8

För och nackdelar

- Gå tillbaka till delar man inte förstått eller missat.
- Förbereda sig inför föreläsningar.
- Underlättar vid schemakrockar.
- Återanvända föreläsningar/övningar i flera kurser/kursomgångar/universitet.
- Nackdel: Minskad interaktion om studenterna använder podcasts som ersättningar i stället för komplement.

9

Erfarenheter

- Använt i två valfria kurser HT2006 (65 stud svarade på enkäterna om podcasts).
 - 84% ansåg podcastarna var mycket användbara.
 - 100% ansåg möjligheterna att gå tillbaka och repetera innehåll var mycket viktigt.
 - Lika många föredrog podcasts framför föreläsningar som tvärt om.
 - Navigationsmöjligheterna och tid/rum-oberoendet mycket viktigt.
 - >90% fick godkänt på kurserna i tid.
- Universitetet i Osnabrück: Datorgrafik- och algebraföreläsningar in på top-10-listan på mest nedladdat på iTunes Europa.

10