

Internet A 5p, DTAA36

Detta dokument är baserat på ett motsvarande av Martin Kjellqvist och Mikael Hasselmalm.

Projektarbete

Översikt

Presentationen skall vara i både muntlig och skriftlig form. En godkänd presentation krävs för godkänt på kursen.

Observera sista inlämningsdag för projektarbetet och skriv namnet på alla de deltagare som arbetat med projekt.

Den skriftliga versionen skickas till föreläsaren med e-post.

Form

Presentationen genomförs enskilt eller i grupp om 2, max 3 personer. Den muntliga framställningen genomförs med fördel med hjälp av visuella hjälpmedel t.ex. whiteboard, OH-projektor, dator-projektor eller liknande.

Framställningen ska ta ungefär 20 minuter inklusive 5 minuter för frågor och kommentarer. Tänk på att försöka hålla denna tid. Det är svårt att bedöma hur lång tid en framställning tar om man inte testat. Presentationen bör ligga på en nivå som är lämplig för dina kurskamrater.

Tips:

Om ni använder OH, Powerpoint eller liknande, beräkna minst 2 minuter per bild, förutsatt att bilderna inte innehåller för mycket.

Innehåll

Du kan själv efter överenskommelse med föreläsaren ta dig an något ämne som du finner intressant, alternativt välja något av följande förslag:

(* anger att ämnet måste väljas av någon grupp)

1. * Datasäkerhet

- Hur skyddar man sig?
- Hur går dataintrång till?
- Vilka intrång har gjorts, med vilka konsekvenser?

2. * Informationsintegritet / säkra transaktioner

- Hur kan man fastställa personers identitet på Internet?
- Hur krypteras information ?
- Hur genomförs bankärenden, elektronisk handel o dyl. ? Är det säkert?
- Hur osäker är "vardagstrafiken": surfande, epost osv?

Jan-Erik Jonsson 060-14 87 90

3. Webbbläsare

- Historik
- Vilka webbläsare finns det? Vad skiljer dem åt? Vem vinner kriget?
- En noggrann jämförelse över användning och funktionalitet hos de tre populäraste webbläsarna.

4. * De bästa webbplatserna

- Webbplatsinteraktivitet, hur upplever olika människor en webbplats?
- Hur bör en bra webbplats utformas? estetik och struktur
- Presentera några webbverktyg

5. * Kommunikation på internet

- Hur går nätverkskommunikationen till på Internet?
- Hur fungerar själva nätverket?
- Vilka protokoll utnyttjas?
- Hur ser framtiden ut?
- Namnservrar, Routrar, Webbservrar vad innebär alla termer?

6. * Datalagstiftningen

- Vad står egentligen i en datalag
- Det har skett en del förändringar i datalagrarna de senaste åren, vad är det som gäller nu?
- Är datalagen rimlig?
- Vilken vanlig lagstiftning kan tillämpas på Internet?
- Vilka lagar gäller bara för Internet?
- Vilka fler lagar förutom datalagarna berör Internet?
- Vilka databrotts relaterade prejudikat har fastställts? (Det finns även en god flora av andra intressanta och märkliga domar)
- Vilken anonymitet / integritet på man ha som enskild person på Internet

7. * Standardiseringsprocedurer på Internet

- Vem sköter alltihop?
- Vad är en request for comments?
- Vad är ISOC?
- Hur blir något en standard?

8. * CGI och formulär

- Vad är CGI? Vad är Perl? Vad är PHP ?
- En webbsida är ett statiskt dokument. Hur får man det mer interaktivt?
- Hur gör man en gästbok?

9. * Framtiden på Internet

Detta är naturligtvis ett gigantiskt område med flera olika infallsviklar, man kan exempelvis titta på den framtida tekniken, hårdvarumässigt och mjukvarumässigt. Hur ser den framtida Internetanvändningen ut?, hur påverkar Internet det övriga informationsflödet?, hur påverkar Internet övriga samhället (de som inte har tillgång till...). Fråga gärna föreläsaren om tips om detta ämne intresserar dig/er.

10. Dynamisk HTML

- Vad är Dynamisk HTML? CSS? (alternativt egen grupp)