

Generell IT-utvikling dei siste 5 åra

- Dei fleste kapasitetsparametrar har auka med faktor 10 eller meir (Moore si lov)
- Sterk auka bruk av breiband
- Auka konvergens: fleire tenester over IP
- Fleire tenester på nett (bank, handel, skattelikning)
- Barn og ungdom blir ei stadig viktigare brukargruppe
- Bruk av mobiltelefon, PDA, Palm, ... eksploderer
- Dramatisk auke i tryggingproblema



IT-utvikling ved UiB dei siste 5 åra

- GB ryggradsnett, med tilstrekkeleg kapasitet til å dekkja alle legitime behov
- Utbygging av trådlause nett etter behov
- Auka bruk av IT i administrasjon, undervising og forskning
- Nye tungrekneanlegg
- Mykje bruk av open kjeldekode for utvikling
- Auka bruk av MS-systema
- Sentralisering og standardisering av fleire tenester
- Auka samordning i UoH-sektoren
- Dramatisk auke i tryggingproblema

IT-utvikling dei neste 5 åra?

- Enorm utviding av adresseromet: IPv6
 - Virtuelt forskingssamarbeid: Grid
 - Ny IT-tilpassa pedagogikk
 - Sikker kommunikasjon: PKI
 - Nye brukargrensesnitt (skrift og tale)
 - Sterkt auka bruk av IT innan alle samfunnsområde
 - Nye etiske/moralske/legale utfordringar
- Når vil kommersiell standardisert infrastruktur erstatta lokale IT-løysingar?
- Omstillinga tek aldri slutt!