



Medlemsmøte i NUUG 2005-08-18: HikerNet - prinsipp, simulering og applikasjoner

Norsk Unix System Brukers Forening (NUUG) inviterer til medlemsmøte i NUUG Oslo. Alle medlemmer og ikke-medlemmer er velkomne. Arrangementet er gratis. Etter foredraget (fra ca. 20:30) blir det sosialt samvær.

Tid: Torsdag 18. august 2005 kl. 18:30

Sted: Høgskolen i Oslo, HiO,- Vika, Cort Adelersgt. 30

Denne gangen er temaet "HikerNet - prinsipp, simulering og applikasjoner":

HikerNet er et meldingssystem basert på store-and-forward prinsippet tenkt for bruk i områder uten vanlig telekommunikasjonsinfrastruktur. Transport av meldinger skjer ved at små apparater (mobiltelefoner) bæres rundt. Når disse apparatene er nær hverandre utveksles meldinger ved hjelp av peer-to-peer forbindelser i et ad-hoc nettverk. På denne måten blir meldinger asynkront transportert i et store-and-forward mønster. Systemet inneholder transport- og sikkerhetsinfrastruktur, som presenteres i foredraget.

For å vurdere om et slikt nettverk kan bygges ble det gjennomført en simulering av HikerNet på et Linux-basert system. Resultater og konklusjoner fra simuleringene blir presentert i foredraget. I foredraget presenteres det også tanker rundt applikasjoner for HikerNet utover ren meldingsutveksling.

Dr.rer.nat. Wolfgang Leister er sjefsforsker på Norsk Regnesentral. Han arbeider i hovedsak innen multimedia, digital TV, nettverksteknologier og datagrafikk.

Inngangen til skolen er 15 meter fra trikkeholdeplassen Vikatorvet. Skolen har egen parkeringsplass mellom skolen og Ruseløkka skole, men det er svært begrenset plass på denne.

Mer informasjon om hvordan du finner frem på: <http://www.iu.hio.no/felles/getthere.phtml>.

Vel møtt!

Mvh, aktive@nuug.no

<http://www.nuug.no>