

PROJEKTITILANNE: AIKATAULU JA TEHTÄVÄT

1.1.1997-31.8.1997

Tehtävä: Viimeistely

Osatehtävä: Espoo

Kuvaus: Viimeistellään vuoden 1996 -projektin modulit (SSCOP, MTP3, UNI-SSCF, NNI-SSCF, VE ja OVOPS++) ja valmistaudutaan ensimmäiseen demonstraatioon, viimeistellään koodia, kommentoidaan, testataan ja dokumentoidaan tulokset.

Tekijät: PK, JR

Aika: 1.1.1997-28.2.1997, 4 htkk

Osatehtävä: Lappeenranta

Kuvaus: Viimeistellään vuoden 1996 -projektin modulit (CC, Q.2931 ja OVOPS++) ja valmistaudutaan ensimmäiseen demonstraatioon, viimeistellään koodia, kommentoidaan, testataan ja dokumentoidaan tulokset.

Tekijät: TP, PN

Aika: 1.1.1997-28.2.1997, 3 htkk

Aika: 7 htkk

Tehtävä: Puhelunohjaus

Osatehtävä: Käyttäjämärkinänto (UNI-rajapinta)

Kuvaus: Toteutetaan Q.2931-protokollaan tuki point-to-multipoint ominaisuuksille. Toteutetaan laajennettun Q.2931-protokollan pohjalta ATM Forumin UNI 3.1 -rajapinta. Laajennetaan VE-rajapintaa tarpeen mukaan.

Tekijät: PK, JR, JP, HS

Aika: 1.5.1997-30.8.1997, 5,5 htkk

Käytetty: 5 htkk

Osatehtävä: Verkonmerkinänto (NNI-rajapinta)

Kuvaus: Integroidaan BISUP-protokollan prototyyppi MTP3-protokollan kanssa ja toteutetaan hallintaolio.

Tekijät: PK, JR, JP, HS

Aika: 1.3.1997-30.6.1997, 3,5 htkk

Käytetty: 2 htkk

Osatehtävä: GSMP-rajapinnan toteuttaminen

Kuvaus: Toteutetaan General Switch Management Protocol -tuki TOVE-kytkimeen.

Tekijät: PK, JR, HS

Aika: 1.7.1997-31.10.1997, 2 htk

Käytetty: 5 htkk

Aika: 11 htkk

Uusi osatehtävä: Frameworking parannukset ja laajennukset

Kuvaus: CORBA ORB:n integroiminen PF:aan ja sen toiminnallisuuden järjeistämisen.

Tekijät: JR, VP

Käytetty: 3 htkk

Tehtävä: Signalling Object Adapter

Osatehtävä: Triggerit

Kuvaus: TOVE-kytkimen puhelumalliin on toteutettu älyverkko-ominaisuuksien liittämisen mahdollistavat koukut (detection point), joihin voidaan määritellä erilaisten ehtojen laukaisemia kytkimiä (trigger). Toteutetaan joukko puhelumallin ohjauksen hajauttamiseen tarvittavia koukkuja (prototyypit).

Tekijät: PN

Aika: 1.3.1997-1.6.1997, 2,5 htkk

***Osatehtävä:** Etäoperaatorajapinnan suunnittelu*

***Kuvaus:** Analysoidaan rajapinnan (TCAP) toteuttamiseen tarvittava toiminnallisuus ja suunnitellaan sen toteutus. Toteutetaan MTP3 ja SCCP prototyypit.*

***Tekijät:** TP, VP*

***Aika:** 1.3.1997-1.6.1997, 3 htkk*

Käytetty: 3,5 htkk

***Osatehtävä:** Älyverkkorajapinnan suunnittelu*

***Kuvaus:** Analysoidaan rajapinnan (INAP) toteuttamiseen tarvittava toiminnallisuus ja suunnitellaan sen toteutus.*

***Tekijät:** PN*

***Aika:** 1.3.1997-1.6.1997, 2,5 htkk*

Käytetty: 3 htkk

Osatehtävä: Etäoperaatorajapinnan toteutus

Kuvaus: Tarkennetaan rajapinnan suunnitelma ja toteutetaan etäoperaatorajapinnan toiminnallisuus.

Tekijät: TP

Aika: 1.7.1997-31.8.1997, 4 htkk

Käytetty: 1 htkk

Osatehtävä: Älyverkkorajapinnan toteutus

Kuvaus: Toteutetaan CORBA:n avulla liitäntä TOVE-kytkimen puhelumallista etäoperaatorajapintaan.

Tekijät: PN

Aika: 1.7.1997-31.8.1997, 2 htkk

Osatehtävä: Älyverkkorajapinnan integrointi

Kuvaus: Integroidaan ja testaan toteutetut moduulit.

Tekijät: PN, TP, VP

Aika: 1.9.1997-31.10.1997, 3 htkk

Aika: 17 htkk

Tehtävä: Verkonhallintarajapinta (ILMI)

Osatehtävä: ILMI

Kuvaus: Suunnitellaan ja toteutetaan prototyyppi informaatiomallista (MIB) ja verkonhallintaprotokollasta (SNMP).

Aika: 1.7.1997-31.8.1997, 2 htkk

Osatehtävä: ILMI:n integrointi

Kuvaus: Integroidaan toteutettu verkonhallintaosa TOVE-kytkimen muuhun ohjelmistoon.

Aika: 1.9.1997-31.10.1997, 3 htkk

Tekijät: NN3, NN4, VP

Aika: 5 htkk

TOVE-tietoliikennealusta

Yhteenveto 1997:

Projektiin on tullut keväällä kaksi uutta tutkijaa: Harri Sunila ja Jari Pusa. Projektista on siirtynyt kaksi tutkijaa Calypso projektiin: Petteri Koponen maaliskuun jälkeen ja Juhana Räsänen elokuun jälkeen. Juhana auttaa otona loppuvuoden demoon liittyvissä asioissa.

Resurssit:

1.1.-31.8.1997 29,5 htkk

1.9.-31.12.1997 12,1 htkk

Yhteensä 41,6 htkk, suunniteltu 40,5 htkk

TOVE-tietoliikennealustan tekninen ryhmä

Tehtävät:

- toimia neuvonantajana
- toimia oman erityisalan laatuavoitteiden asettajana
- eri ratkaisuvaihtoehtojen käsittely ja ehdottaminen.

Toiminta sähköpostitse:

- ilmoittautuminen tai eroaminen ryhmästä: vmp@oes.kareltek.fi
- sähköpostilista ryhmälle: tove-tekninen@oes.kareltek.fi
- kuukausittainen yhteenveto projektista
- kysymyksiä ja vastauksia tekniikasta

YRITYSYHTEISTYÖ

TOVE-ryhmä osallistuu yrityspartneriyritysten kanssa toimintaan, jolla on positiivisia vaikutuksia projektin tuloksiin.

Pelisäännöt:

- pyyntö projektipäällikölle johtoryhmässä tai teknisen ryhmän toiminnan yhteydessä
- projektipäällikkö suunnittelee ja koordinoi eri yritysten pyyntöihin vastaamisen niin, että eri yrityksillä on tasavertaiset mahdollisuudet osallistua
- projektipäällikkö informoi johtoryhmää käynnissä olevasta yhteistyöstä
- projektipäällikkö informoi teknistä ryhmää yhteistyöprojekteissa havaituista TOVE-ohjelmistojen puutteista
- johtoryhmä käsittelee mahdolliset ristiriidat resurssien jaossa.

Ensimmäinen yhteistyökohde:

- Nokia/Hannu Flinck/UNI-testaus.

Muuta:

- varataan laitteistoa toimintaa varten.