

Paatti-projektin 1. väliesittely

Keränen, Salminen, Salokangas ja Satokangas

23.3.2012



Sisällys

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Projektiorganisaatio

Taustaa ja tavoitteita

Prosessimalli ja aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto



Sisällys

Projektorganisaatio

Projektiryhmä

Tilaaaja

Tietotekniikan laitos

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Projektorganisaatio



Projektiryhmä

Sisällys

Projektiorganisaatio

Projektiryhmä

Tilaaaja

Tietotekniikan laitos

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Jäsenet:

- Tapio Keränen
- Toni Salminen
- Jari Salokangas
- Lauri Satokangas



Tilaaja

Sisälllys

Projektiorganisaatio

Projektiryhmä

Tilaaja

Tietotekniikan laitos

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Tilaajana Jyväskylän yliopiston psykologian laitos

Edustajat:

- Raimo Lappalainen
- Päivi Lappalainen
- Heikki Lyytinen
- Jukka Kaartinen



Tietotekniikan laitos

Sisälllys

Projektiorganisaatio

Projektiryhmä

Tilaaaja

Tietotekniikan laitos

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Ohjaajat:

- Jukka-Pekka Santanen, vastaava ohjaaja
- Outa Valkama, tekninen ohjaaja
- Matti Lehtinen, asiantuntija

Opettajat:

- Kaisa Leino, kirjoitusviestinnän opettaja
- Minna Haapsaari, puheviestinnän opettaja

Lisäksi:

- Jyväskylän yliopiston ATK-tuki



Sisällys

Projektiorganisaatio

**Taustaa ja
tavoitteita**

Paatti-projekti

Tilaajan tarpeet

Tietojärjestelmän
tavoitteet

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Taustaa ja tavoitteita



Paatti-projekti

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Paatti-projekti

Tilaajan tarpeet
Tietojärjestelmän
tavoitteet

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

- Jyväskylän yliopiston kevään 2012 sovellusprojekti.
- Paatti-projekti jatkaa Tabu-projektin pohjalta.
- Käytännössä sovelluksen toteutus on aloitettu alusta.
- Käytettävä lisenssi päätetään myöhemmin.



Tilaajan tarpeet

Sisälllys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Paatti-projekti

Tilaajan tarpeet

Tietojärjestelmän
tavoitteet

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

- Tukea iäkkäiden itsenäistä elämää ja kuntouttamista.
- Tukea mielenterveyspotilaiden ja työuupumuksesta kärsivien hoitoa.
- Helpottaa tutkimuksen tekemistä.
- Motivoida liikkumaan.
- Seurata hoitoa ja edistymistä.



Tietojärjestelmän tavoitteet

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja tavoitteita

Paatti-projekti

Tilaajan tarpeet

Tietojärjestelmän tavoitteet

Prosessimalli ja aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

- Monipuolistaa tutkijoiden, omaisten ja kuntoutettavien välistä kanssakäymistä.
- Muistuttaa kuntoutettavaa hoito-ohjelman tapahtumista.
- Tarjota tutkijalle työkalut kuntoutettavan hoito-ohjelman noudattamisen ja kuntoutettavan tilan seurantaan.



Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

**Prosessimalli ja
aikataulu**

Prosessimalli

Aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Prosessimalli ja aikataulu



Prosessimalli

Sisälllys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Prosessimalli

Aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

- Käytetään räätälöityä ketterää prosessimallia, joka sisältää useita vaiheita:
 - ◆ Vaatimusmäärittely ja tietojärjestelmän suunnittelu.
 - ◆ Toteutetaan tietojärjestelmän runko.
 - ◆ Kehitetään tietojärjestelmää iteraatioissa.
 - ◆ Viimeistellään tietojärjestelmä, lähdekoodi ja dokumentaatio.



Aikataulu

Sisälllys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja tavoitteita

Prosessimalli ja aikataulu

Prosessimalli

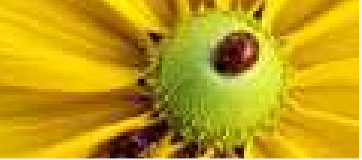
Aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

- Helmikuu:
 - ◆ Esikartoitus ja suunnittelu
- Maaliskuu:
 - ◆ Suunnittelu ja toteutus
- Huhtikuu:
 - ◆ Toteutus
- Toukokuu:
 - ◆ Viimeistely, raportointi ja tulosten luovutus



Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Toteutus

Rakennekuva

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Tietojärjestelmä



Toteutus

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Toteutus

Rakennekuva

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Sovellusalusta:

- Vaadin

Sovelluskehitin:

- NetBeans

Tietokannanhallintajärjestelmä:

- MySQL

Käytetyt kirjastot:

- PhoneGap – mobiililaitteiden antureiden lukemiseen

Rakennekuva

Sisälllys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja tavoitteita

Prosessimalli ja aikataulu

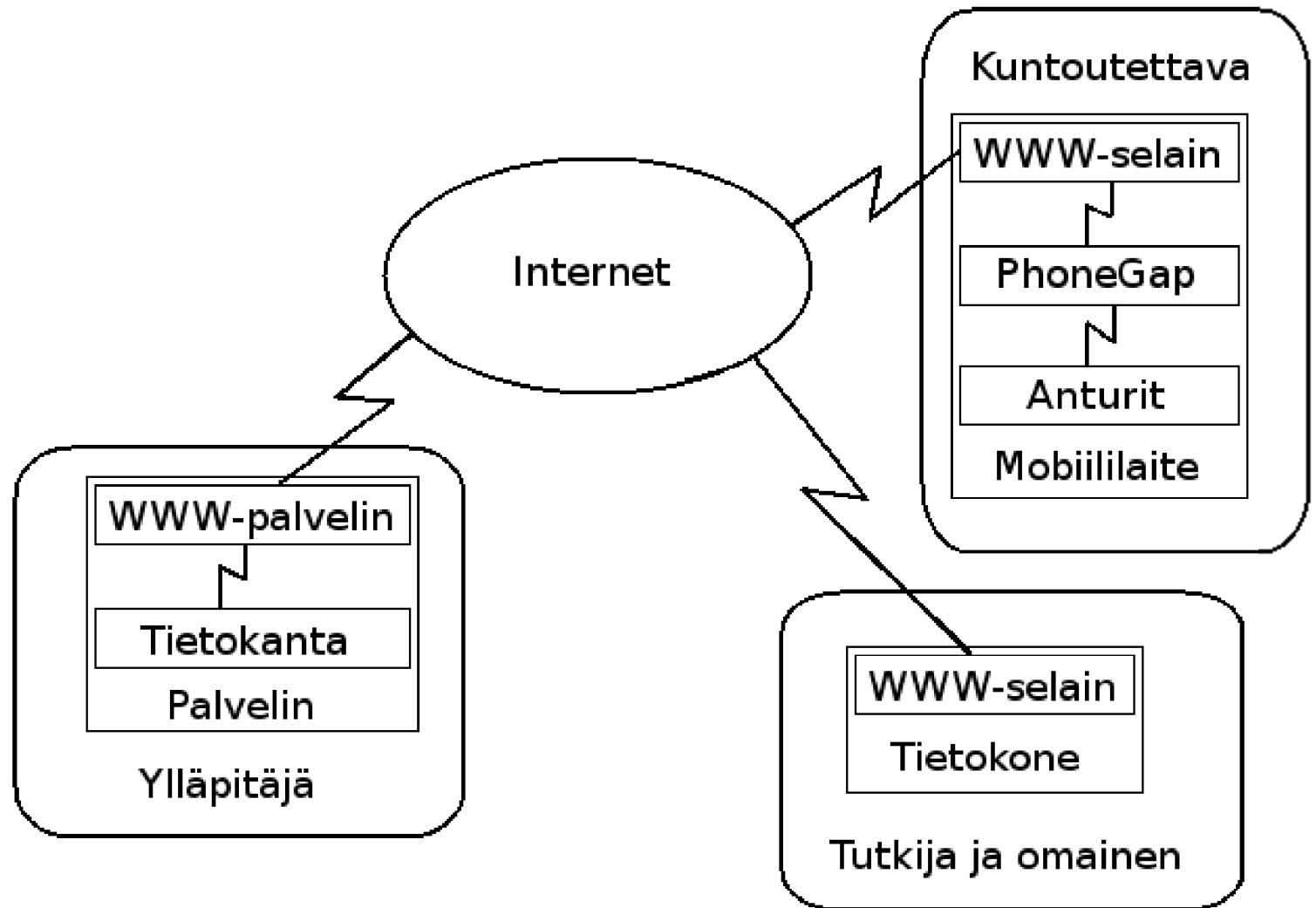
Tietojärjestelmä

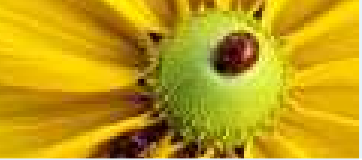
Toteutus

Rakennekuva

Sovelluksen esittely

Yhteenveto





Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

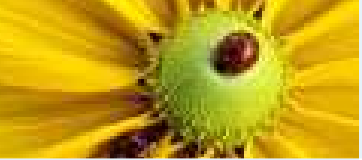
Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Sovelluksen esittely



Sisälllys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Yhteenveto

Yhteenveto

Yhteenveto



Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja tavoitteita

Prosessimalli ja aikataulu

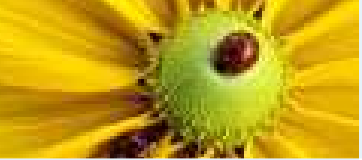
Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Yhteenveto

- Tietojärjestelmä toteutetaan Jyväskylän yliopiston psykologian laitokselle.
- Tietojärjestelmän tärkeimpiä tavoitteita:
 - ◆ Tukea iäkkäiden itsenäistä elämää ja kuntouttamista.
 - ◆ Tukea mielenterveyspotilaiden hoitoa.
 - ◆ Tukea työuupumuksesta kärsivien hoitoa.
 - ◆ Helpottaa tutkimuksen tekemistä.
- Kysymyksiä?



Sisälllys

Projektiorganisaatio

Taustaa ja
tavoitteita

Prosessimalli ja
aikataulu

Tietojärjestelmä

Sovelluksen esittely

Yhteenveto

Kiitos

Kiitos