




# BaRE – Käyttövalmis vaatimusmäärittelymenetelmä

---

Uolevi Nikula, Tietotekniikan osasto, LTKK,  
Uolevi.Nikula@lut.fi

---

13.11.2002 un/tSoft 1



## Esityksen sisältö

---

- ✦ Jatko-opinnot
- ✦ Lisensiaatintutkimus
- ✦ BaRE menetelmä versio 1.0
- ✦ Menetelmän pääelementit
- ✦ Menetelmän lähtökohdat
- ✦ Yhteenveto

13.11.2002 un/tSoft 2

## Työn lähtökohtana jatko-opinnot

- ✦ Jatko-opintojen tavoitteena on tukea käytännön vaatimusmäärittelytyötä
- ✦ Ongelma-analyysin perusteella vaatimusmäärittelyn aloittaminen tunnistettiin kriittiseksi vaiheeksi
- ✦ Ratkaisua päätettiin hakea uudesta käyttövalmiista menetelmästä

13.11.2002

un/tSoft

3

## Jatko-opintojen nykytilanne

- ✦ Lisensiaatintutkimus arvioitavana
- ✦ Käyttövalmis vaatimusmäärittelyn perusmenetelmä BaRE versio 1.0 on julkaistu ja käytössä
- ✦ Väitöskirja tehdään lisensiaatintutkimuksesta lisäämällä siihen menetelmän käytännön validointi

13.11.2002

un/tSoft

4

## Lisensiaatintutkimus

- ✦ Käsittelee vaatimusmäärittelyä ja sen taustoja
- ✦ Tunnistaa vaatimusmäärittelyn ja yleisen menetelmäkehityksen ongelmat sekä ratkaisumalleja
- ✦ Esittelee BaRE menetelmän ja sen teoreettisen arvioinnin
- ✦ Lähestyy asiaa tutkimusongelmana

13.11.2002

un/tSoft

5

## BaRE menetelmä versio 1.0

- ✦ Julkaistu LTKK/Tite Raportti 3:na
  - ◆ Saatavana Markulta
- ✦ Versio 2.0 julkaistaan väitöskirjan yhteydessä
  - ◆ Sisältää käytön yhteydessä huomautetut parannustarpeet
- ✦ BaREn aiempia nimiä ovat
  - ◆ BaSyRE – Basic Systematic RE (kesä 2002)
  - ◆ MiRE – Minimum RE (kevät 2001)

13.11.2002

un/tSoft

6



## Menetelmän pääelementit

---

✦ Menetelmä koostuu kolmesta osasta:

1. BaRE menetelmän käyttö
2. BaRE dokumenttipohjat
3. Taustatietoa vaatimusmäärittelystä

13.11.2002

un/tSoft

7

## Osa 1: BaRE menetelmän käyttö

---

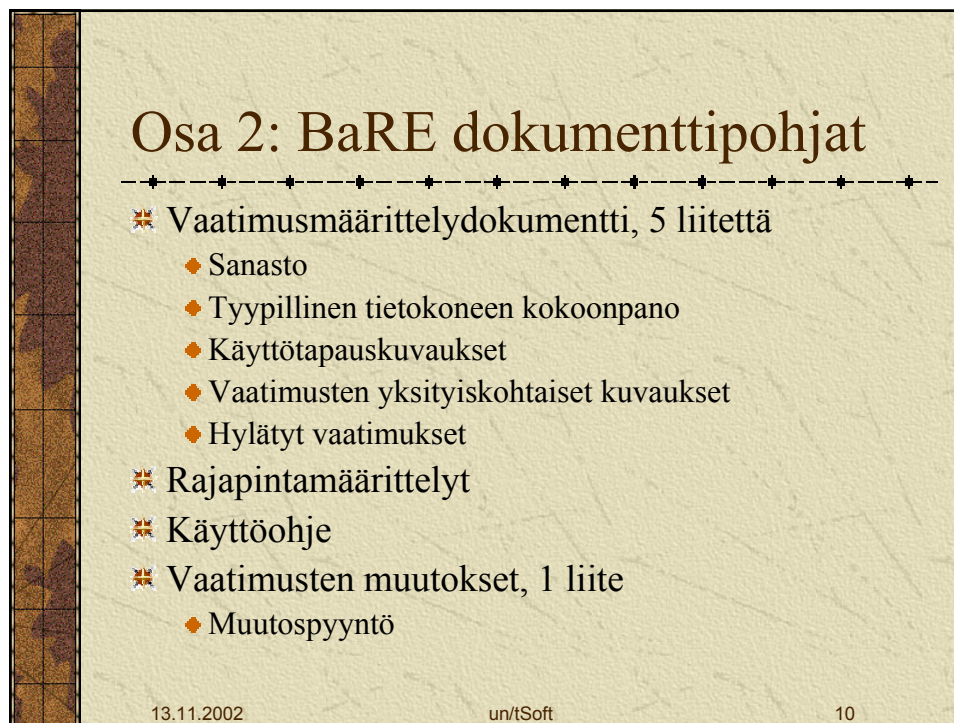
✦ The BaRE Guide

- ◆ Yleiskuvaus menetelmästä
- ◆ Käyttöohje
- ◆ Prosessikuvaukset
- ◆ Tekniikkakuvaukset
- ◆ Tarkistuslistoja
- ◆ Työkalutuki
- ◆ Koulutus

13.11.2002

un/tSoft

8


13.11.2002
un/tSoft
9

13.11.2002
un/tSoft
10

## Osa 3: Taustatietoa vaatimusmäärittelystä

---

- ✦ Practical RE in Short, 1 liite
  - ◆ Requirements Document Topics Survey
- ✦ Jatkossa lisensiaatintutkimus “BaRE – A Ready to Use Method for Requirements Engineering”

13.11.2002

un/tSoft

11

## Menetelmän lähtökohdat 1/3

---

- ✦ Käyttöönottovalmius
  - ◆ Menetelmä voidaan ottaa käyttöön projektityössä ilman sovitustyötä
- ✦ Yksinkertaisuus
  - ◆ Menetelmä soveltaa yksinkertaisia tekniikoita, jotka ovat useimmille tuttuja entuudestaan
  - ◆ Menetelmä keskittyy vaatimusmäärittelyn perusasioihin

13.11.2002

un/tSoft

12

## Menetelmän lähtökohdat 2/3

---

### ✦ Sovellusaluekohtaisuus

- ◆ Menetelmä on kehitetty pieniä hallinnollisia ja liiketoimintajärjestelmiä varten, joten dokumenttipohjat, tekniikat ja prosessit on voitu sovittaa käyttöönottovalmiiksi näitä sovelluksia varten

### ✦ Muunneltavuus

- ◆ Menetelmä tarjoaa peruselementit vaatimusmäärittelyn tekemiseen, mutta niitä voidaan kehittää edelleen ja yhdistellä muiden sopivien elementtien kanssa tarpeen mukaan

13.11.2002

un/tSoft

13

## Menetelmän lähtökohdat 3/3

---

### ✦ Systemaattisuus

- ◆ Menetelmä tarjoaa selkeät askeleet, joita seuraamalla vaatimusmäärittely tulee tehtyä

13.11.2002

un/tSoft

14



## Yhteenveto

---

- ✦ BaRE on käyttövalmis, yksinkertainen ja muunneltava vaatimusmäärittelymenetelmä
- ✦ BaRE on nyt testausvaiheessa
- ✦ Mikäli tarvetta on, voidaan tSoftin piirissä käynnistää toinen käyttöönottovaihe BaREsta
  - ◆ Ottakaa yhteyttä Markkuun asian tiimoilta (Markku.Tukiainen@joensuu.fi)