

Raadin lausunto Koodiguru 2009 – kilpailun voittajatyöstä

KILPAILUTYÖ

Jyväskyläläisen **Ville Muittarin** kilpailutyö PHPEvents on LGPL-lisensioitu tapahtumapohjainen framework-ohjelmisto php-sovelluskehityksen vauhdittamiseksi. Ohjelmisto käyttää totutusta poikkeavaa lähestymistapaa selainpohjaisten ohjelmistojen toiminnallisuuksien toteuttamiseksi.

ARVOSTELUKRITEERIT

Ohjelmointityön laatu

- Yleiskuva: korkealaatuinen
- Metodit ovat hallittavan pituisia
- Koodi on siistiä ja huolellisesti tehtyä
- Luokat on eritelty ja nimetty selkeästi

Työn dokumentointi

- Yleiskuva: huono
- Suurin osa metodeista on ilman metodidokumentaatiota
- Ei luokkadokumentaatioita
- Ei lainkaan korkean tason dokumentaatiota

Tietoturva

- Ei voida arvioida kohtuullisessa ajassa puutteellisen dokumentaation ja projektin laajuuden johdosta.

Innovatiivisuus

- Vahvuudet: On positiivista, että php:tä käytetään kuten mitä tahansa ohjelmointikieltä tuoden samalla huolellisesti uusia näkökulmia totuttuun asiaan.
- Heikkoudet: Kuvauksessa viitatus ajax-ominaisuudet jäivät dokumentoimattomuuden ja epäselvän viitteen jalkoihin, eivätkä tuo muutoin mielenkiintoisia ominaisuuksia suoraan frameworkin piiriin, vaan jättävät ne käyttäjän arvailujen varaan.

Hyödynnettävyys

- Yksinkertaisissa asioissa todennäköisesti suuri. Esimerkit ja perusosaaminen riittävät varmasti.
- Monimutkaisissa hankkeissa jäisi varmasti käyttämättä, sillä sen arvioiminen mihin PHPEvents oikeasti pystyy, on dokumentaation puutteen johdosta raskasta ja oppimiskäyrä jyrkkä.
- Edelleenkehittämisen edellytyksenä olisi järjestelmän toiminnan ymmärtäminen, joka vaatisi huolellisempaa dokumentointia.

Uudelleenkäytettävyys

- Suuri: framework jo lähtökohdissaan.

RAADIN LAUSUNTO

Ohjelmisto on selkeästi osaavista käsistä lähtöisin. Korkean laatunsa ja säännönmukaisuutensa ansiosta työ on ehdottomasti palkitsemisen arvoinen. Ohjelmiston dokumentaation taso ei kuitenkaan ole raadin mielestä riittävä. Ollakseen käytettävissä vaativissa kohteissa, missä tietoturva ja käytettävyyden arviointi ovat ratkaisevassa asemassa, pitäisi työn dokumentaation olla huolellisempaa. Lisäksi open source -harrastajien innostuminen ohjelman jatkokehittelyssä saattaa olla hankalaa johtuen oppimiskynnyksen korkeudesta.

Kilpailutyölle myönnetään palkinnoksi puolet 2500 euron kokonaissummasta.

Turussa, 4.5.2009, Koodiguru 2009 -kilpailun raati:

Tapio Laxström

Kristiina Sunell

Antti Kuuskoski