

Tilakatsaus viikko 11

Groundhog

Ti 16.3.2021

Tehdyt toimenpiteet

Dokumentit

- Vaatimusmäärittely 0.2.0
- Projektisopimus 0.6.0
- Käyttöliittymäsuunnitelma 0.2.1
- Arkkitehtuurisuunnitelma 0.1.2

Ohjelma

```
groundhog-app.sln
GrounhogApp/
    GroundhogApp.csproj
CoreLibrary/
    CoreLibrary.csproj
CoreLibraryTest/
    CoreLibraryTest.csproj
```

WWW-sivut otettu käyttöön.

Lisenssiehdotukset ohjelmalle.

Kirjastoja ja niiden lisenssejä selvitetty.

Seuraavat toimenpiteet

AvalonDock-kirjaston käyttöönotto WPF-projektissa. Ikkunoiden toteuttaminen käyttöliittymäsuunnitelman perusteella.

Luokkakirjasto-projektin toteuttaminen arkkitehtuurisuunnitelman perusteella. Yksikkötestien lisääminen erilliseen testaus-projektiin.

Tiedoston lukeminen selvitettyjen kirjastojen, Fiji-ohjelman näytteiden ja GTK:n tutkimusdatan avulla.

Dokumenttien kehittämistä ja ylläpitoa.

Kohdattuja ongelmia

WPF-ohjelmia ei voida kehittää Linuxilla.

- Valmiin ohjelman toimivuuteen sisältyy riski.
- **Ratkaistiin** erottamalla WPF ja luokkakirjasto.

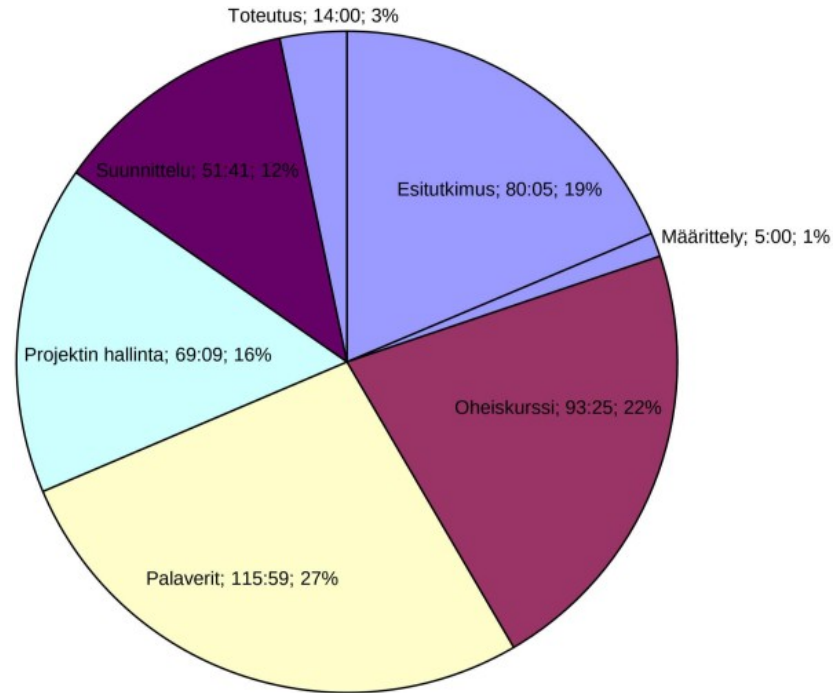
Sovellus pitäisi tehdä .NET Core 3.1 -versiolla, jos sovellusta halutaan ajaa Linuxilla lisenssiehtoja rikkomatta.

- Suositellaan käyttämään .NET Core 3.1 -versiota sovelluksen tekemiseen.
- Tuki tuki .NET Core 3.1 -versiolle loppuu jo 3.12.2022.
- **Ratkaisematta.**

ImageMagick-ohjelma ei pystynyt näyttämään Fiji-näytettä.

- Vaikeuttaa kirjaston käyttöönottoa ja toimivuuden testaamista.
- GTK:n tutkimusdatan käsittelyssä saattaa ilmetä vastaavaa.
- **Ratkaisematta.**

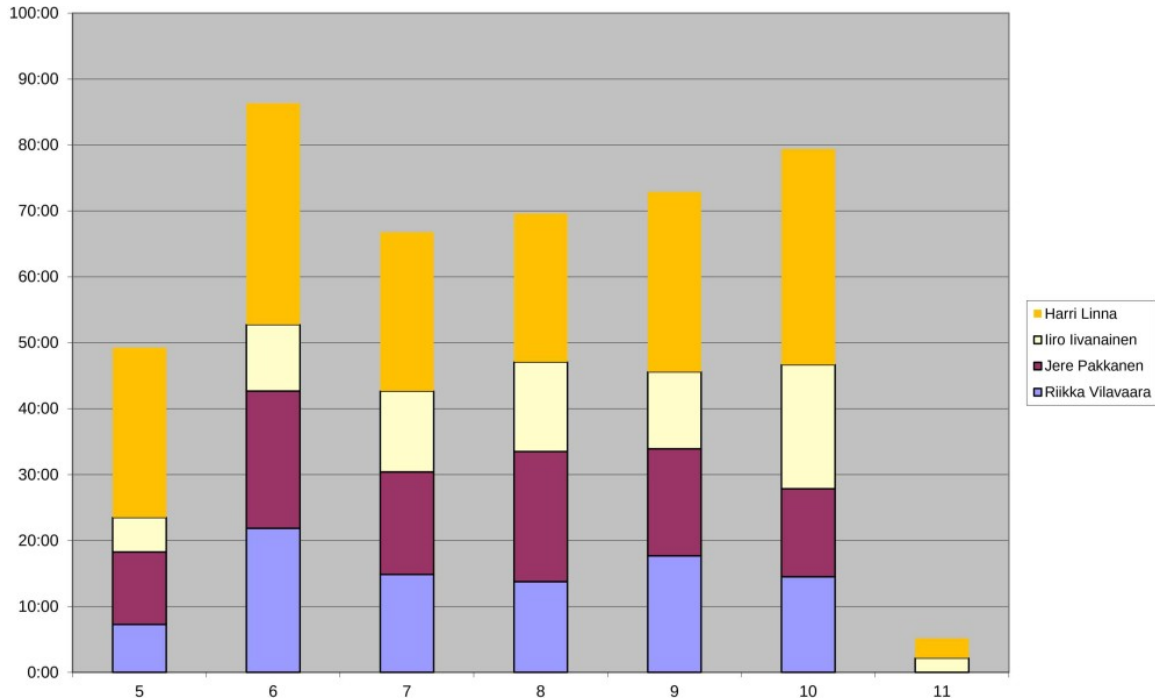
Ajankäyttö vaiheittain



Ajankäyttö tekijöittäin ja vaiheittain

Viikko		(Kaikki)				
Ajankäyttö	Tekijä					
Vaihe	Riikka Vilavaara	Jere Pakkanen	Iiro Iivanainen	Harri Linna	Yhteensä	
Esitutkimus	17:15	15:15	20:35	27:00	80:05	
Määrittely		5:00			5:00	
Oheiskurssi	23:05	23:45	21:35	25:00	93:25	
Palaverit	27:55	29:25	22:25	36:14	115:59	
Projektin hallinta	18:05	11:20	7:15	32:29	69:09	
Suunnittelu	3:30	12:00	2:00	34:11	51:41	
Toteutus				14:00	14:00	
Yhteensä	89:50	96:45	73:50	168:54	429:19	

Ajankäyttö viikottain



Projektiaikataulu

