

Tilakatsaus viikko 19

Groundhog

Ke 12.5.2021

Tehdyt toimenpiteet

Dokumentit

- Arkkitehtuurisuunnitelma 0.2.0 (vaihtoehto)

Ohjelma

- Dataliitosten ja niihin liittyvien tiedostojen lisääminen listaan.
- Dialogi metadatan katselua varten aloitettu.
- Vianetsintää ja korjausta suoritettu.
- Komponentti 3D-tilakartalle ja 2D-siivuille (vaihtoehto).

Seuraavat toimenpiteet

Ensimmäinen prototyyppi palaveriin 18.5 mennessä.

- Projektorganisaatiota tiedotetaan sähköpostitse, kun ajettava ohjelma on siirretty verkkolevylle.
- Mukaan laitetaan pieni määrä testidataa.

Seuraava versio vaatimusmäärittelystä.

Aiemmin suunnitellut toimenpiteet

Tehty. Liitosadatan lisäämisen jatkaminen.

Kesken. Sovelluksen tilan tallentamisen jatkaminen.

- Kaikki luokat eivät ole vielä valmiita, jotta niitä voisi hallitusti tallentaa.

Kesken. Tekstiedoston näyttäminen.

- Järjestelmän oletusohjelman sijaan avattaisiin AvalonEditorissa, jonka tekninen ohjaaja hyväksyi käytettäväksi.

Kohdattuja ongelmia

Käyttöliittymän automaattinen päivitys ja ohjelmakoodin suorittaminen samanaikaisesti on aiheuttanut joitain bugeja.

- **Ei ratkaistavissa.** Ominaisuus liittyy WPF:n toimintaan, mikä täytyy ottaa huomioon ja testata sovellusta.

Ratkaistu. ImageSequence tiedostojen järjestäminen.

Ratkaisematta. Raw-tiedoston lukeminen.

- Kuva on vääristynyt, mikä ei johdu käyttöliittymästä.

Aiemmin kohdattuja ongelmia

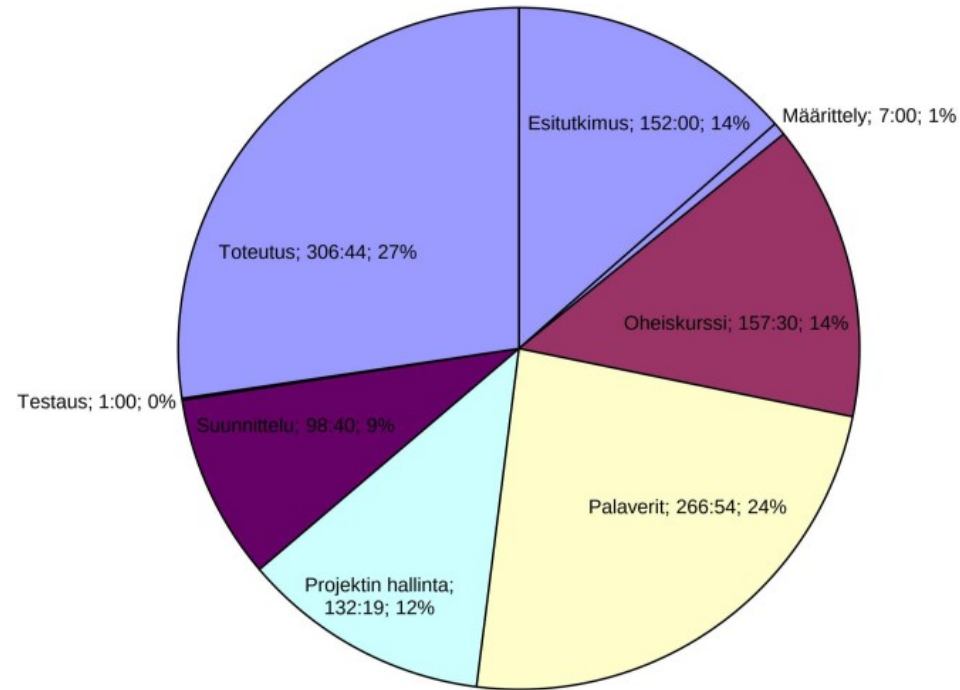
Magick.NET kokorajoitukset tulevat vastaan lukiessa suuria tiedostoja (BigTiff).

- **Ratkaisuehdotus.** Tekninen ohjaaja varmisti, että LibTiff-kirjastoa voidaan käyttää. Käyttöönotto vielä suunnittelutasolla.
- **Ratkaisuehdotus.** Magick.NET-kirjastosta saattaisi löytyä 64-bit versio. Saman ratkaisuehdotuksen arvellaan auttavan myös siivun kokorajoitukseen.

Yksittäisen siivun koko rajoittuu noin 2GB, sillä käytetään “signed int” -tyyppistä lukuarvoa.

- **Ratkaistu.** Yhden siivun kokorajoituksesta 2GB sovittiin palaverissa 4.5.2021.

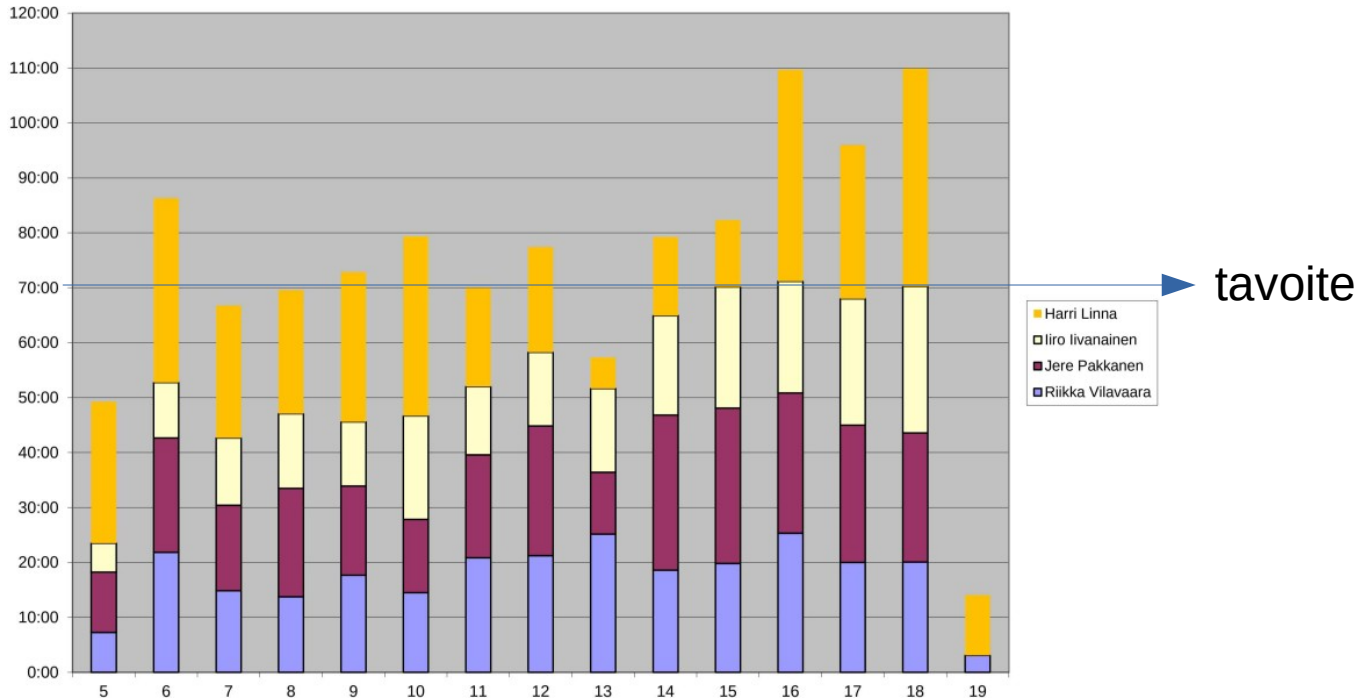
Ajankäyttö vaiheittain



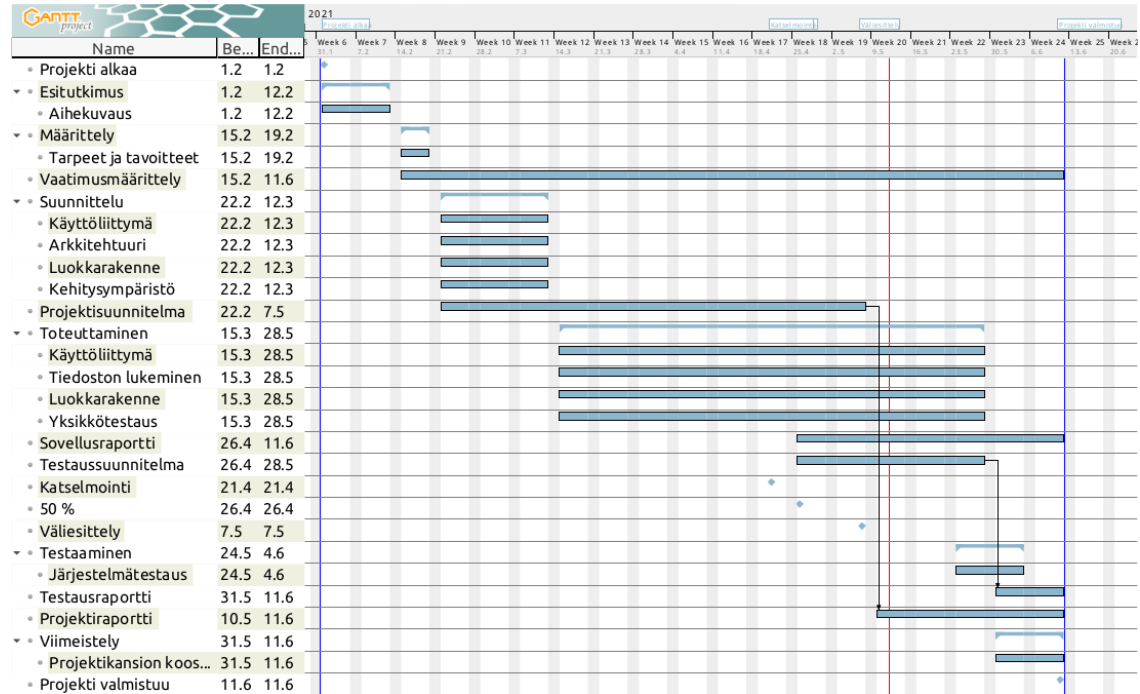
Ajankäyttö tekijöittäin ja vaiheittain

Viikko		(Kaikki)				
Ajankäyttö	Tekijä					
Vaihe	Riikka Vilavaara	Jere Pakkanen	Iiro Iivanainen	Harri Linna	Yhteensä	
Esitutkimus	37:15	26:45	55:00	33:00	152:00	
Määrittely		7:00			7:00	
Oheiskurssi	41:10	39:45	30:00	46:35	157:30	
Palaverit	70:10	72:35	54:45	69:24	266:54	
Projektin hallinta	38:45	18:40	29:50	45:04	132:19	
Suunnittelu	7:50	26:00	3:00	61:50	98:40	
Testaus			1:00		1:00	
Toteutus	68:50	90:05	51:20	96:29	306:44	
Yhteensä	264:00	280:50	224:55	352:22	1122:07	

Ajankäyttö viikoittain



Projektiaikataulu



Projektiaikataulu

Raw tiedoston lukemisen ja Magick.NET kuvien kokorajoitusten korjausten työmäärää on vaikea arvioida.

Dokumentit saattavat myöhästyä takarajasta 11.6, sillä projekti on vielä toteutusvaiheessa.

- Projektin tulosten hyväksyminen saatetaan joutua siirtämään elokuulle.
- Testausvaiheeseen pyritään siirtymään toukokuun aikana.