

Vanhojen tietokoneiden virtuaalimuseo

(c) Tom Olander 2017

1. Johdanto

Tarkoituksena on rakentaa eräänlainen virtuaalimuseo vanhemmista tietokoneista (esim 8- ja 16-bittisiä tietokoneita). Idea olisi luoda tietopankki vanhoille tietokoneille missä tulisi esille niiden erikoisuudet sekä softan että kovon osalta.

Tavoitteena on luoda mahdollisimman helppokäyttöinen työkalu yllämainituille tarkoitukseen. Tarkoitus on myös luoda järjestelmä johon olisi suhteellisen helppo tulevaisuudessa lisätä ominaisuuksia.

Järjestelmän toteutus on PHP-kielellä ja Postgres-tietokannalla. Tässä projektissa ei syvennytä kovinkaan paljon HTML:ään, CSS:ään eikä JavaScriptiin vaikka nämä ovat tekniikoita joita käytetään ja lisäämällä niiden käyttöä voitaisiin luoda hienommat ja interaktiivisemmat sivut. Järjestelmä ylläpidetään fyysisesti Helsingin Yliopiston users-palvelimella. Järjestelmä ei vaadi muuta kuin PHP- ja Postgres-tuen, joten on helposti siirrettävissä muillekin palvelimille tarpeen vaatiessa.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskuvaukset

Rekisteröityminen

Kaikki voivat rekisteröityä järjestelmään.

Käyttäjätiedot

Rekisteröidyt käyttäjät voivat muokata ja poistaa tietojiaan.

”Tietokoneen” näyttäminen

Järjestelmän ”tietokoneet” ovat nähtävillä kaikille kävijöille.

”Tietokoneen” muuttaminen ja lisääminen

Rekisteröidyt käyttäjät voivat luoda ja muokata ”tietokoneiden” tietoja.

Arvostelu

Rekisteröityneet käyttäjät voivat kirjoittaa arvosteluja ”tietokoneista” ja antaa niille arvosanan.