

Web-sivuston kävijäseurantajärjestelmä

1. Johdanto

Järjestelmän tarkoitus on kerätä jonkin tietyn web-sivuston käyttäjien tekemiä toimintoja ylös ja tarjota työkaluja erilaisten analyysien/raporttien tekemiseen tästä kävijädatasta.

Järjestelmä kerää halutulta sivustolta sen käyttäjien tekemiä liikkeitä sivustolla. Järjestelmän käyttäjät voivat ajaa tilastollisia raportteja datasta esimerkiksi suosituimmat sivut tietyllä aikavälillä, sivujen latausmäärät joiden urlissa tiettyjä merkkejä, tai vaikka suosituimmat sivut evästeiltä, jotka tehneet jonkun tietyn toiminnon.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Järjestelmän käyttäjät käyttävät palvelua omilla tunnuksilla ja he voivat tallettaa omia sessioita, jolloin on mahdollista saada joku tietty analyysi nopeasti käyttöön.

Toteutus tehdään palvelimen päässä php:lla ja tiedot tallennetaan Postgres -tietokantaan. Seurattava sivusto tagitetaan sivujen html-koodiin sijoitettavalla tagilla, joka lähettää järjestelmälle tietoa jokaisesta ladatusta sivusta ja mm. kävijän selaimen evästeen, jolla yksittäinen selain voidaan tunnistaa. PHP parsii sisääntulevasta datasta oleelliset tiedot, jäsentää ne ja tallettaa tietokantatauluihin. Käyttöliittymä toteutetaan PHP:lla ja joka muodostaa HTML-sivuja järjestelmän käyttäjien valinnoista mm. muodostaa analyysijä kannoista haettavasta datasta ja esittää ne luettavassa muodossa.