

## **Johdanto**

Tietokantasovelluksen tarkoitus on auttaa Magic the Gathering -korttipeliä pelaavan pelaajan korttikokoelman hallintaa. Kokoelmasta lisätään ja poistetaan kortteja sitä mukaa kun pelaaja hankkii uusia kortteja ja vaihtaa pois vanhoja. Kortteja voi olla useissa eri pakoissa, kansioissa ja jopa kavereilla lainassa, joten on hyvä pitää jossakin tallessa korttien todellista lukumäärää. Kiinnostava toiminto on myös korttien ja kokoelman reaaliaikainen markkina-arvon seuraaminen.

Toteutan työn users-palvelimella käyttäen PHP:ta kurssimateriaalian opastamalla tavalla. Pyrin toteuttamaan tietokannan siten, että sitä tukisivat yleisimmät selaimet, kuten Chrome, Firefox ja Safari. Toiminnallisuutta sovellukseeni teen Javascriptillä. Tulen tarvitsemaan sovellustani varten tietokannan korteista, mutta koska Magic on äärimmäisen suosittu peli, tiedän, että niitä on netti pullollaan.

## **Käyttötapauksia**

Tyypillisiä käyttötapauksia ovat:

- Kirjautuminen sovellukseen
- Kortin haku kannasta sen ominaisuuksien nojalla
- Kortin lisäys omaan kokoelmaan
- Kortin poisto kokoelmasta
- Kokoelman listaus, selaus ja hinnan kehityksen tarkkailu