

# SUUNNITTELUKOKOPIOT: OLUTPÄIVÄKIRJA

KAARLO REIPAS

## 1. JOHDANTO

**1.1. Järjestelmän tarkoitus.** Olutpäiväkirja on olutharrastajan apuvälineeksi tarkoitettu tietokantasovellus, johon käyttäjä voi tallentaa tietoja maistamistaan oluista. Oluista voidaan tallentaa ainakin oluen nimi, oluen pannut panimo, oluttyyli sekä käyttäjän muistiinpanoja oluen mausta ja maistelutilaisuudesta. Käyttäjiä voi olla useita, ja jokaisella on oma päiväkirjansa. Tietokannasta voi myös etsiä tallentamiensa oluiden tietoja nimen, panimon tai tyylin perusteella.

**1.2. Toimintaympäristö.** Olutpäiväkirja tulee verkkokäyttöön, näkyy käyttäjälle verkkosivuston muodossa ja käyttää PostgreSQL-tietokantaa.

**1.3. Toteutusympäristö.** Olutpäiväkirja toteutetaan php-kielellä ja tietokantahaut SQL-kyselyin.

## 2. YLEISKUVAUS JÄRJESTELMÄSTÄ

**2.1. Sidosryhmäkaavio.**

**2.2. Käyttäjärühmät.** Kuka tahansa voi rekisteröityä olutpäiväkirjan käyttäjäksi.

## 3. KÄYTTÖTAPAUKSET

**Käyttäjäksi rekisteröityminen:** Kuka tahansa voi rekisteröityä olutpäiväkirjan käyttäjäksi. Käyttäjä valitsee itselleen käyttäjätunnuksen ja salasanan, joilla hän pääsee kirjautumaan ja täten käyttämään olutpäiväkirjan toiminnallisuuksia.

**Panimon lisääminen:** Kirjautunut käyttäjä voi lisätä tietokantaansa uuden panimon antamalla panimon nimen. Panimolle voi myös kirjata maun.

**Oluen lisääminen:** Kirjautunut käyttäjä voi lisätä päiväkirjaansa uuden oluen. Oluesta tallennetaan vähintään sen nimi, mutta myös muita tietoja on mahdollista tallentaa. Panimon voi valita vetovalikosta, tai valita vaihtoehdon ”uusi panimo”. Päiväkirja tallentaa myös päivämäärän ja kellonajan sillä hetkellä kun olut lisätään.

**Oluiden selaaminen ja etsiminen:** Kirjautunut käyttäjä voi selata tallentamiensa oluita ja hakea olutlistauksen esimerkiksi nimen tai panimon perusteella.

**Panimon muokkaaminen:** Kirjautunut käyttäjä voi muokata panimon tietoja.

**Oluen muokkaaminen:** Kirjautunut käyttäjä voi muokata kirjaamansa oluen tietoja.