

Sample Manager

samplemanageri

Johdanto	2
Käyttötapaukset	3
Järjestelmän tietosisältö	5
Relaatiotietokantakaavio	7

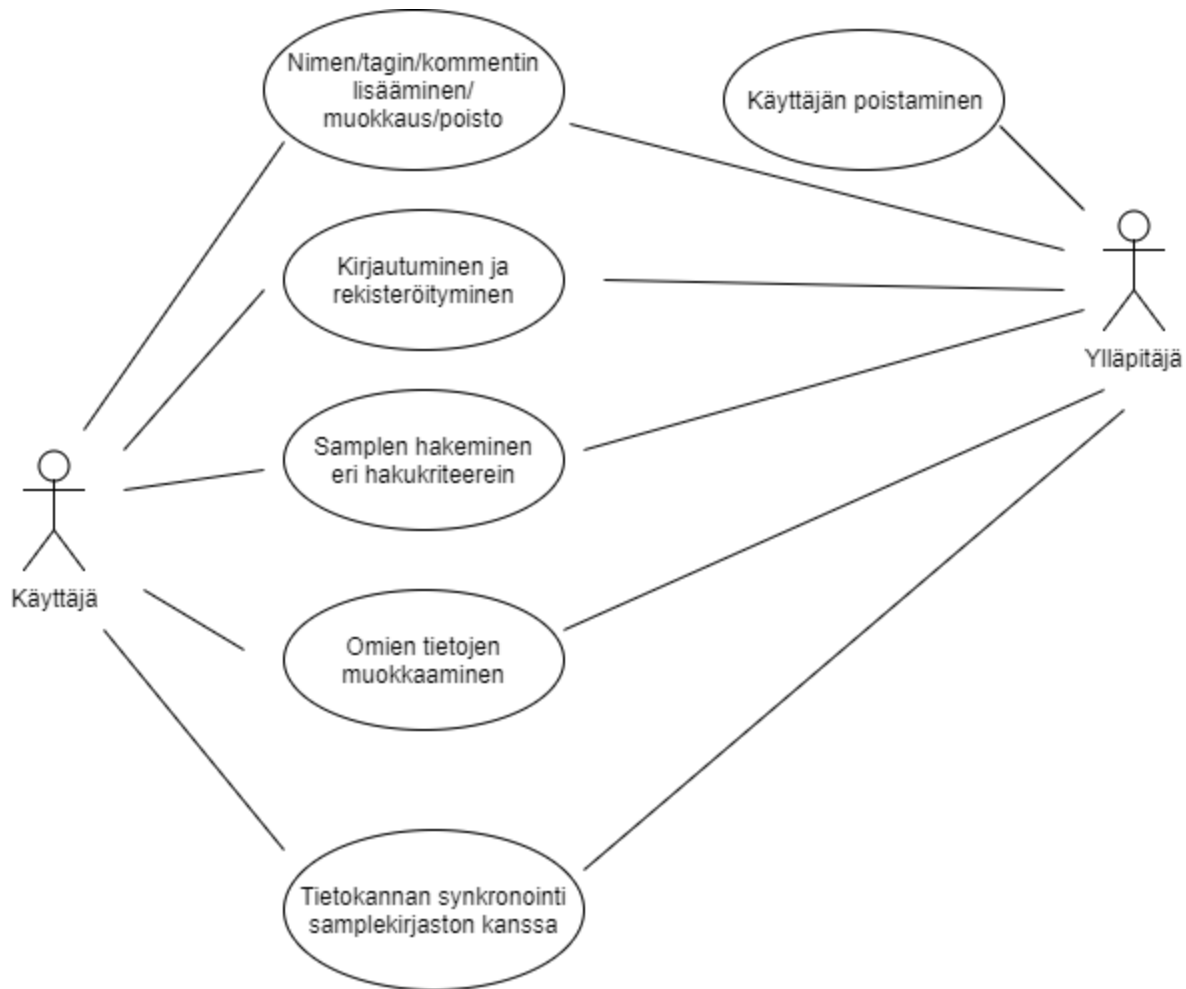
Johdanto

Sample Manager on www-sivulla toimiva [samplemanageri](#). Sample Manager sisältää äänitiedostojen metadataa (tiedostonimi ja kesto), mihin voi lisätä erilaisia tageja, kommentteja ja nimiä. Ohjelma auttaa käyttäjää löytämään isoistakin samplekirjastoista nopeasti kuhunkin tarkoitukseen tarvittavan samplen kuvaavien tagien avulla.

Sample Manageriin kirjaudutaan sisään. Kunkin käyttäjän omat samplet (metadata) sijaitsevat palvelinpuolella. Sovelluksella voi lisätä, muokata ja poistaa sampleihin uusia tageja ja kommentteja sekä tiedostonimestä poikkeavia omia nimityksiä. Käyttäjä voi myös hakea sampleja eri kriteerien, kuten keston, tagin, nimen, tiedostonimen, projektin yms. perusteella.

Sample Manager käyttää laitoksen users-palvelinta, PHP:ta ja Postgresiä.

Käyttötapaukset



Käyttäjä on kuka tahansa rekisteröitynyt käyttäjä.

Ylläpitäjä on järjestelmän ylläpitäjä, joka voi poistaa käyttäjiä.

Käyttäjän ja ylläpitäjän käyttötapaukset:

Nimen/tagin/kommentin lisääminen/muokkaus/poisto:

- Käyttäjä voi rekisteröidyttyään lisätä olemassaoleville tiedostoille omia nimiä, omia tageja sekä omia kommentteja.

Samplen hakeminen eri hakukriteerein:

- Käyttäjälle näytetään listaus eri sampleista jotka vastaavat hakukriteereitä.

Omien tietojen muokkaaminen:

- Käyttäjä voi muokata omia tietojaan.

Tietokannan synkronointi samplekirjaston kanssa:

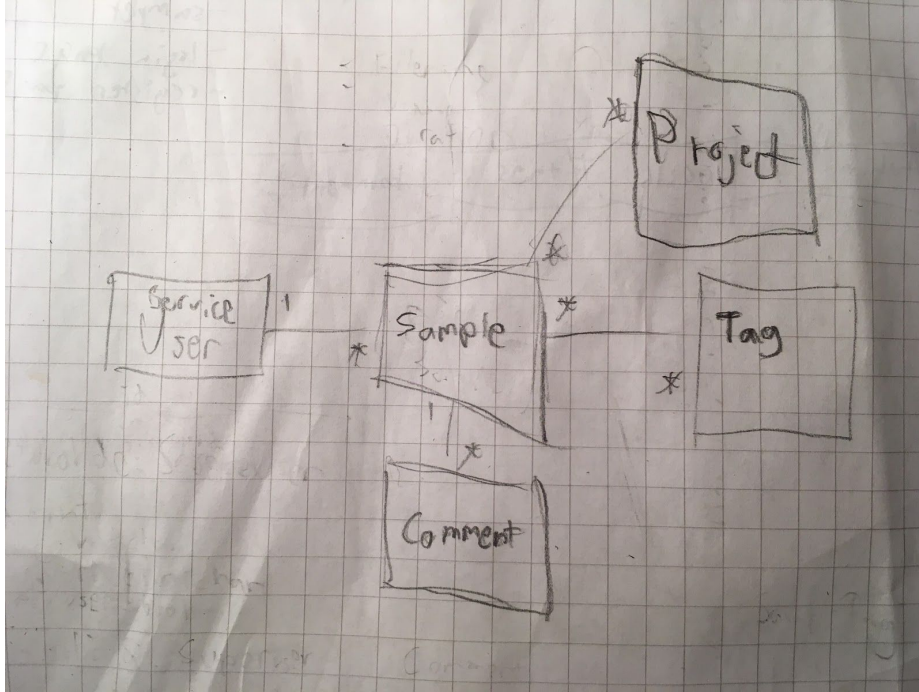
- Käyttäjä voi koska tahansa synkronoida samplekirjaston oman tietokoneensa kirjaston kanssa lataamalla palvelimelle .json-tiedoston.
- Vaihtoehtoisesti käyttäjä voi syöttää samplen tiedot yksitellen itse tietokantaan.

Ylläpitäjän käyttötapaukset:

Käyttäjän poistaminen:

- Ylläpitäjä voi poistaa käyttäjän palvelusta.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: ServiceUser

id: int

name: varchar(16)

password: varchar(50)

superuser: bool

Palvelun käyttäjä. Superuser-attribuutilla admin-oikeudet.

Tietokohde: Sample

id: int

filename: varchar(50)

name: varchar(50)

duration: int

Äänitiedosto. Name-attribuutilla käyttäjä voi laittaa samplelle haluamansa nimen. Duration: samplen kesto sekunneissa.

Tietokohde: Tag

name: varchar

Tägi, joita voi laittaa useamman eri äänitiedostoille. Auttaa käyttäjää löytämään sampleja.

Tietokohde: Project

id: int

name: varchar(50)

Jokin projekti, johon sampleja on käytetty. Esimerkkinä musiikkikappale. Yhtä samplea voidaan käyttää useammassa eri projektissa.

Tietokohde: Comment

id: int

comment: varchar(140)

Käyttäjä voi lisätä useita eri kommentteja per sample.

Relaatiotietokantakaavio

