

PROMA- PROJEKTIHALLINTASOVELLUS

OHJELMISTOTUOTANTOPROJEKTI 1

Ryhmä 8

Sanna Kukkonen
Joona Nylander
Aarni Pesonen
Teemu Tallskog

Sisältö

01

Sovelluksen
kuvaus.

02

Käyttötapaukset.

03

Käyttöliittymä ja
toiminnallisuus.

04

Ohjelmiston
rakenne.

05

Tietokanta.

06

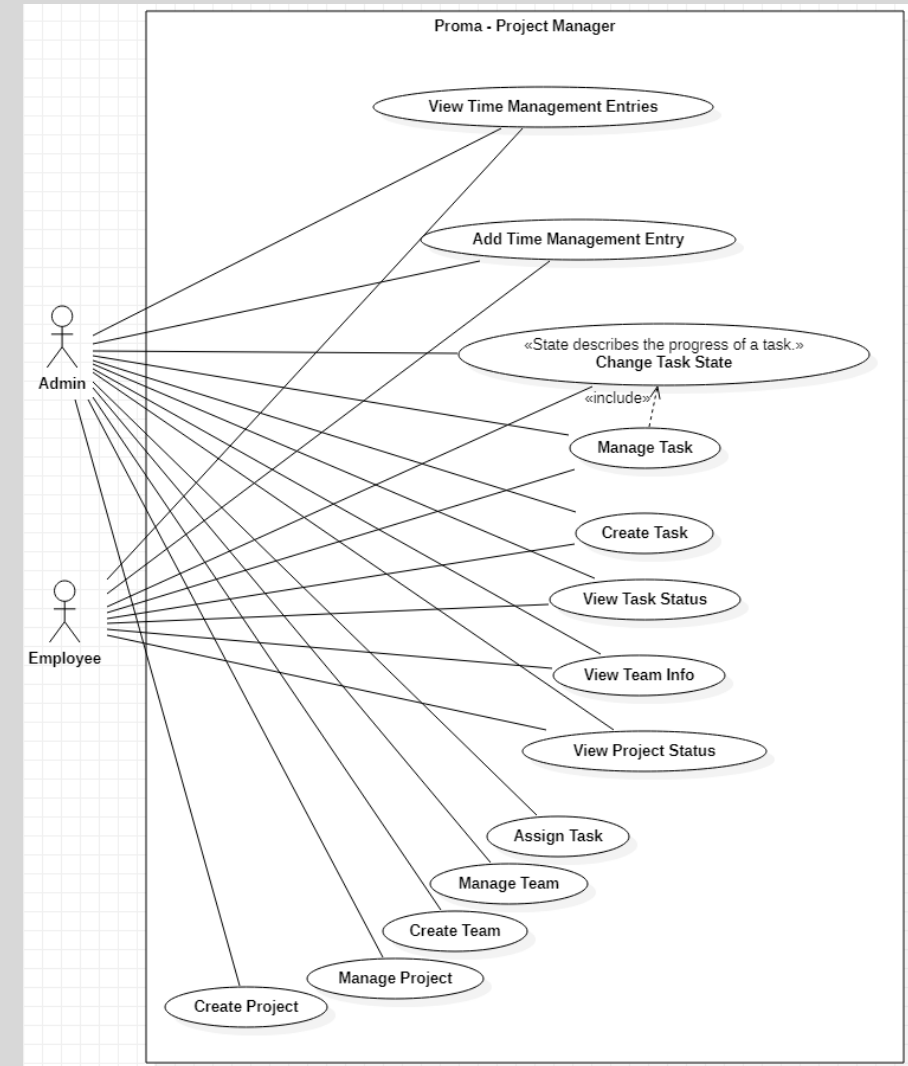
Testaus.

01. Sovellukseen kuvaus

- Yrityksen sisäiseen käyttöön suunniteltu projektinhallinta sovellus.
- Lähtökohtina käytettävyys, tehokkuus, tietoturvallisuus.
- Tukee kahta käyttäjäroolia, pääkäyttäjä (Admin) sekä työntekijä (Employee).
- Käyttö vaatii käyttäjätilin luomisen.
- Pääkäyttäjän oikeudet:
 - Projektien luominen ja muokkaaminen
 - Käyttäjätilin liittäminen projektin yhteyteen
 - Käyttäjätilien ryhmät (Teams)
 - Tehtävien osoittaminen työntekijöille
- Yhteinen toiminnallisuus:
 - Työaikatietojen kirjaus ja tarkastelu
 - Tehtävien luonti ja niiden tilan muokkaus
 - Tehtävien kommentointi
 - Projektin etenemisen seuranta

02. Käyttötapaukset

- Käyttäjätilin luominen
- Sisäänkirjautuminen
- Projektin luominen ja ...
 - ... siihen kuuluvien tehtävien tarkasteleminen
 - ... siihen kuuluvien tiimien luominen
- Tehtävien luominen ja ...
 - ... osoittaminen ryhmille ja/tai käyttäjille
 - ... tietojen tarkastelu
 - ... muokkaaminen

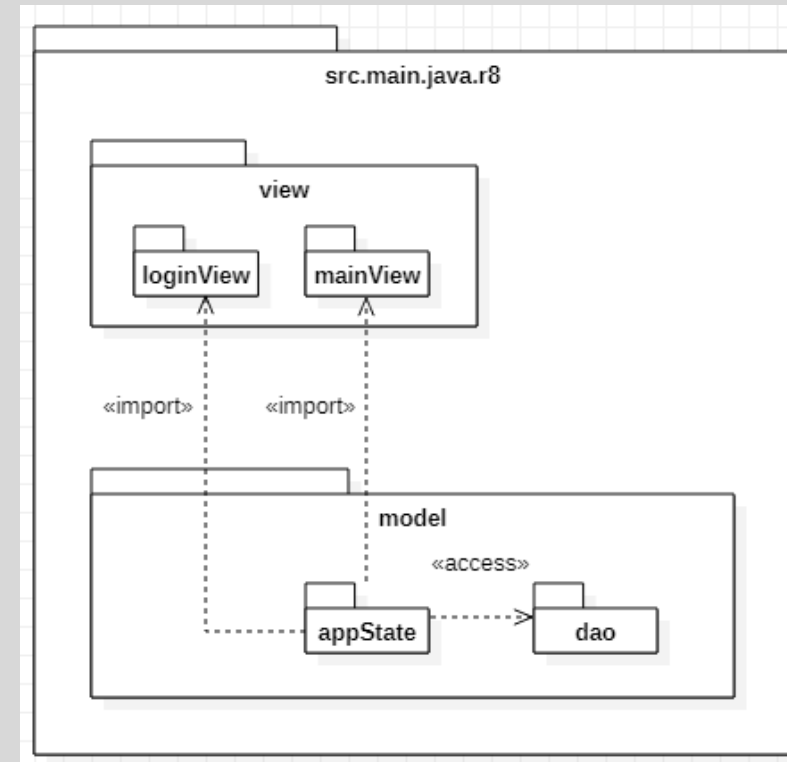


03. Käyttöliittymä ja toiminnallisuus

Sovelluksen esittely ->

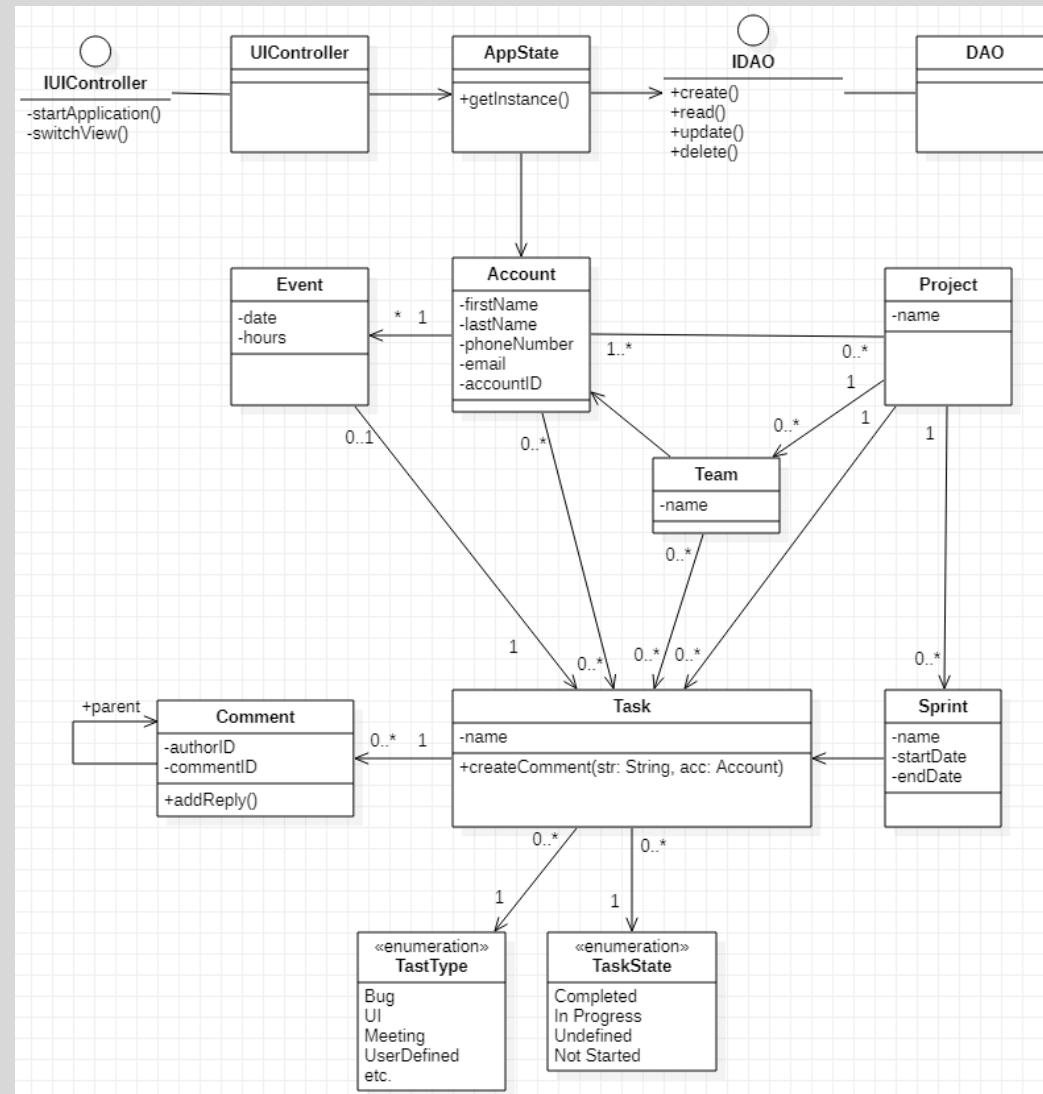
04. Ohjelmiston rakenne

- Noudattaa MVC-mallia
- Model pakkauksen AppState luokka yhdistää UI:n ja tietokannan
- Tietokantaan tallennettaville luokille omat DAO:t
 - Operaatiot suoritetaan yhden kontrollerin välityksellä
- Model pakkauksen AppState luokka yhdistää UI:n ja tietokannan

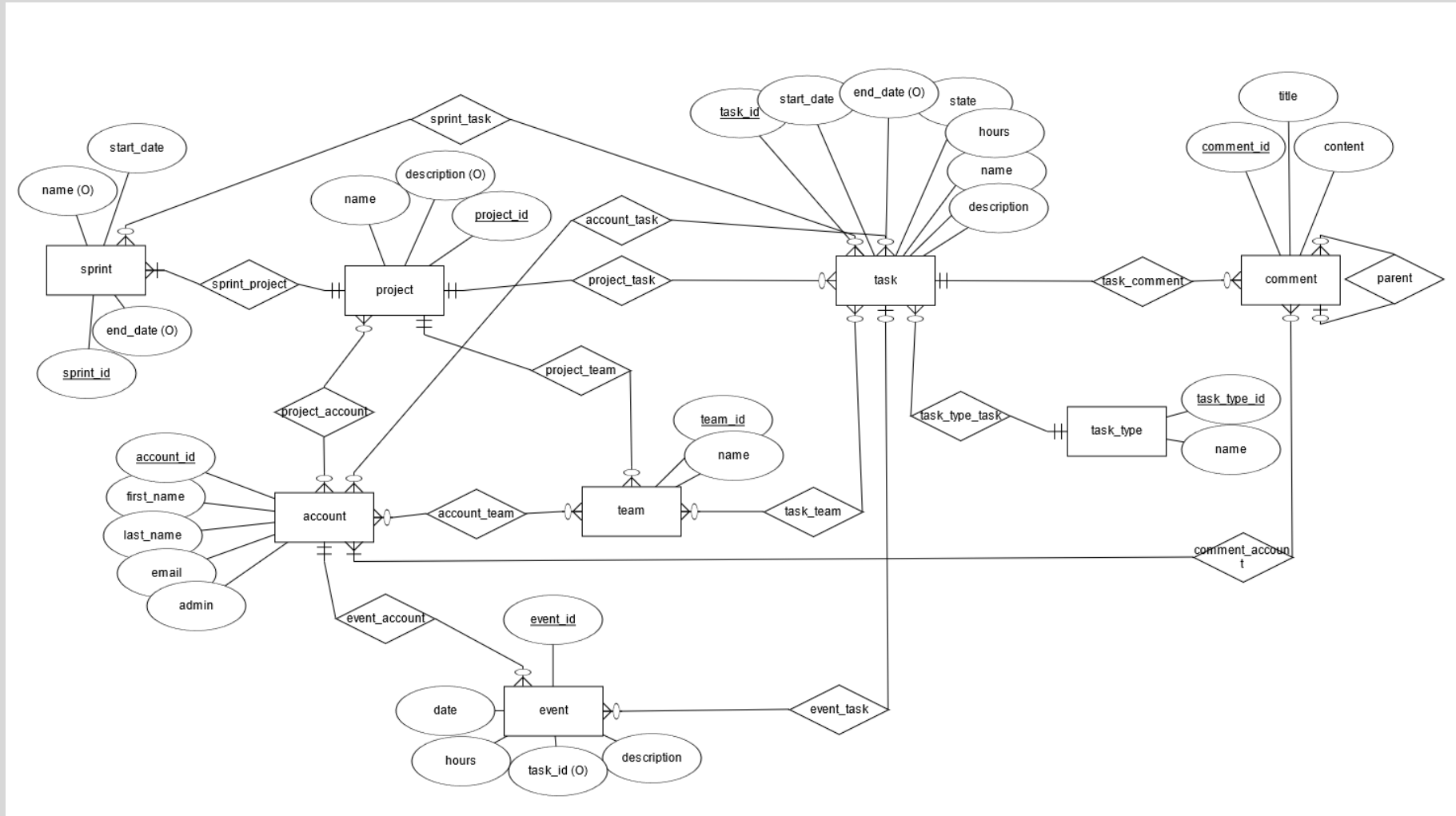


Pakkausrakenne yksinkertaistettuna

04. Ohjelmiston rakenne



05. Tietokanta

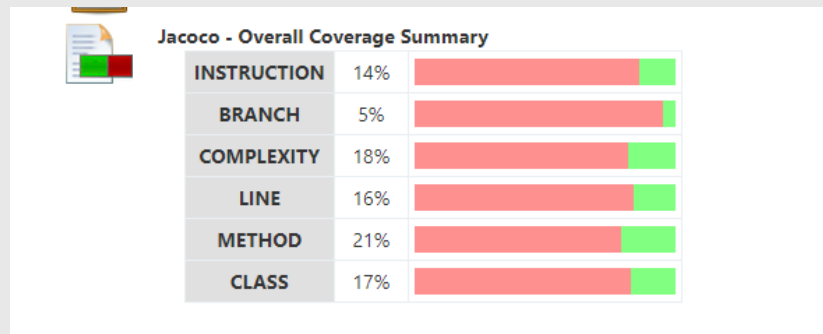


\$2a\$12\$fME5X3bJ2v6DNmHH7B2MP0auAThxVDF1qIqMf8r8bdFEjaZDownyK



06. Testaus

- JUnit Jupiter
 - *model-pakkaus*
 - *DAO-oliot*
- *Surefire- & Jacoco-raportit*



Kiitos!