

Olio-ohjelmointi

Harjoitustyösuunnitelma

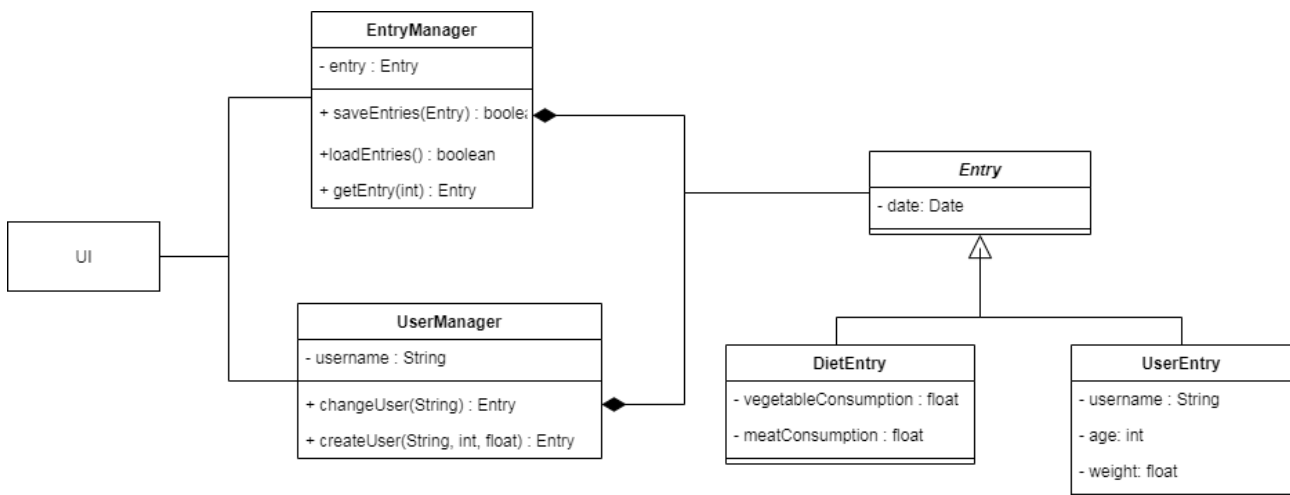
Tekijä: Joonas Kontkanen

Opiskelijanumero: x099893

Päivämäärä: 6.4.2021

Ruoan hiilijalanjälkilaskuri

Harjoitustyössä toteutetaan sovellus, joka laskee käyttäjän ruokatottumusten hiilijalanjäljen käyttäen Ilmastodieetin laskuria. (<https://ilmastodieetti.ymparisto.fi/ilmastodieetti/swagger/ui/index>) Sovellukseen syötetään tiedot ruoankulutuksesta joista lasketaan hiilijalanjälki. Kulutus ja hiilijalanjälki tallennetaan lokiin, joka esitetään kuvaajalla. Sovellukseen on mahdollista luoda useampi käyttäjätili. Kuvassa 1 on esitetty sovellukseen alustava luokkakaavio.



Kuva 1. Sovellukseen alustava luokkakaavio.

Käyttöliittymässä on erilliset näkymät tietojen syötölle, tietojen esitykselle ja käyttäjätilin luomiselle/valinnalle. Näkymät toteutetaan fragmentteina.