

# AMKF

## Välikirje

### RYHMÄ 3

12. lokakuuta 2017

Tekijät: Tiina Jormalainen, Minna Juuma, Mikko Rajala & Samuli Käkönen

# AMKF

---

## Väliraportti

### Mistä on kyse?

AMKF eli Ammattikorkeakoulu-finder on sovellus, jonka tarkoituksena on löytää käyttäjälle sopiva koulutus käyttäjän täyttämän kyselyn perusteella. AMKF helpottaa siis valitsemaan oikeaa koulua ja koulutusta opiskelemaan haluaville, jotka eivät kuitenkaan ole varmoja siitä, mihin ja mitä lähtisivät opiskelemaan.

### Tavoitteet

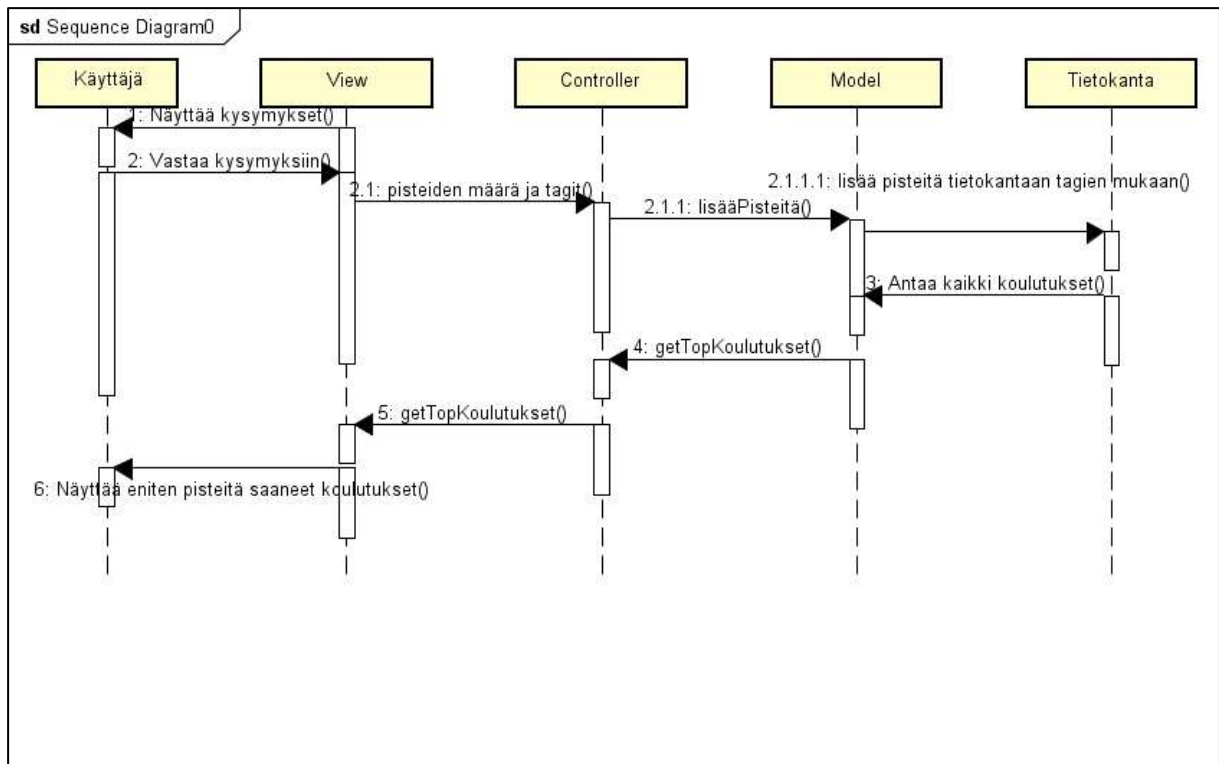
Tämän periodin tavoitteena on luoda toimiva prototyyppi käyttöliittymästä, toimiva backend ja saada front- ja backend kommunikoidaan keskenään. Tietokannoista ja kyselystä ei ole tarkoitus tehdä kovin laajaa tässä vaiheessa, vaan tarkoituksena on saada toimiva prototyyppi. Tärkeinä tavoitteina on myös etsiä jokaisen tiimin jäsenen vahvin osaamisala ja jakaa osaamista muille tiimin jäsenille, jotta kaikki oppisivat jotain uutta.

### Toiminnallisuudet

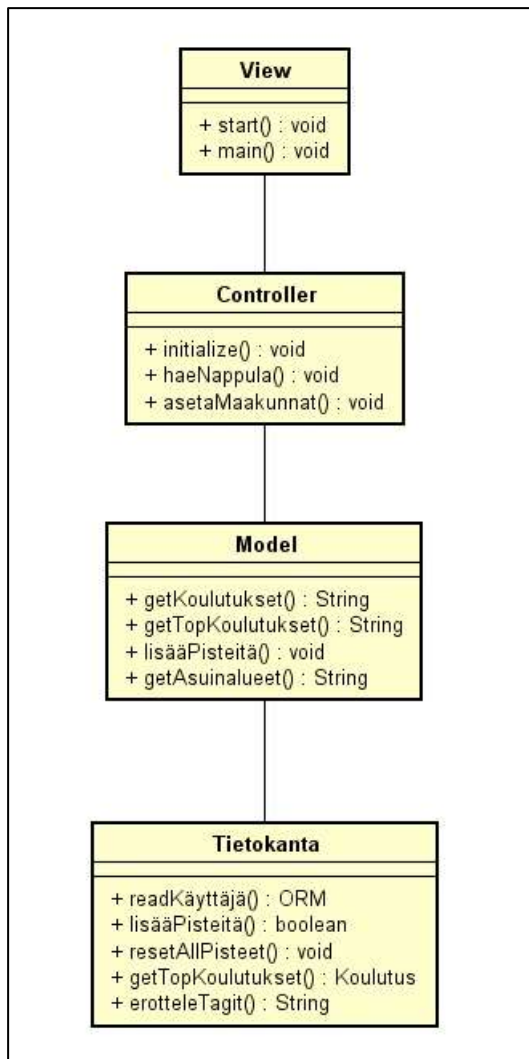
Käyttäjä pystyy kirjautumaan sovellukseen, hakemaan koulutuksia maakunnan perusteella (tällä hetkellä vain Uusimaa), täyttämään kyselyn ja saamaan kyselyn avulla valittuja koulutusaloja sekä kouluja tulosteena.

### Arkkitehtuuri

Modelista käytetään AMKFKone-luokkaa, johon viedään kaikki perustoiminnallisuus. HibisDB-luokassa käytetään tietokantaa. Modelista löytyy myös oma luokka jokaiselle tietokannan taululle, joita käytetään Hibernaten kanssa.



SEKVENSSIKAAVIO



LUOKKAKAAVIO

## Jatkossa

Tarkoituksena on kehittää sovellusta siten, että koulujen haku ei rajoitu pelkästään Uudellemaalle, vaan laajentuu koko Suomen alueelle. Kyselyä on tarkoitus tehdä kattavammaksi ja käyttöliittymän eri väri vaihtoehdot toimiviksi.