



Fodor László (fsxboy)  
Kilyén Attila (jgwvk9)

# Alkalmazások fejlesztése

(2017/2018 őszi félév)

Beadandó



# Recept alkalmazás

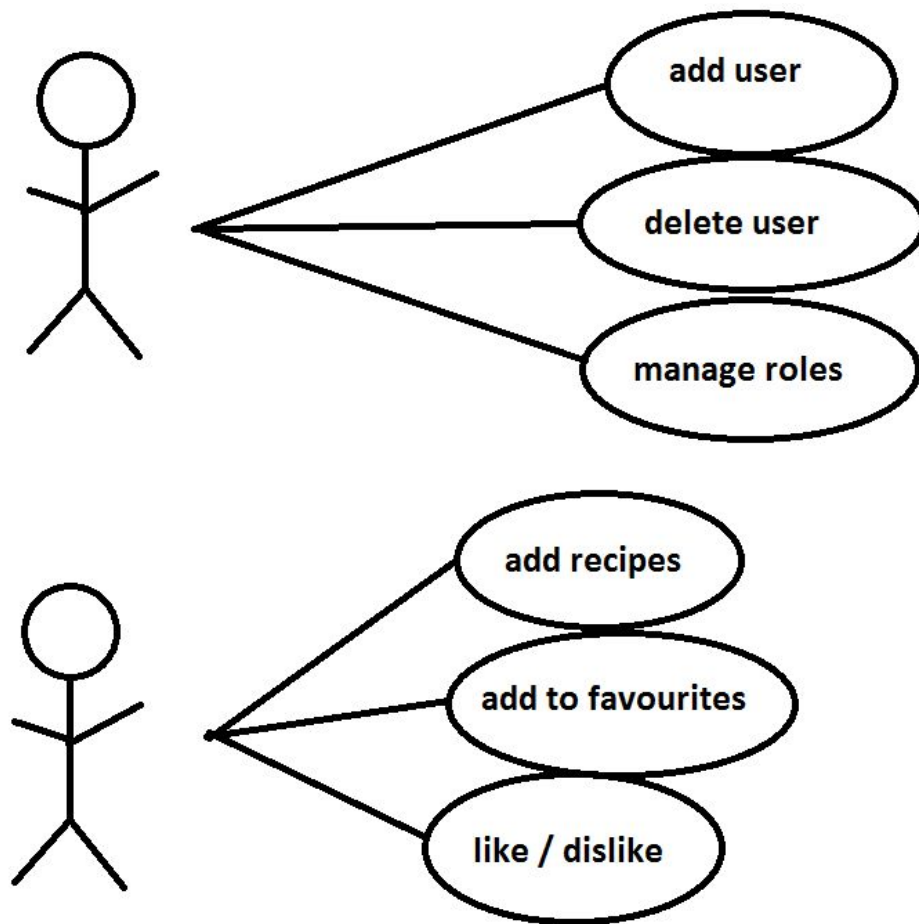
## Bevezetés

Egy webes recept alkalmazást csinálunk, ahol a felhasználók kiválaszthatják azt a receptet amelyiket el szeretnék készíteni, illetve tárolhatják sajátjaikat. Az idővonalon random recepteket láthatnak majd ahogy belépnek az alkalmazásba. A felhasználóknak lesz lehetőségük feltölteni saját receptjeiket is és mások által feltöltött recepteket véleményezni (like, dislike). Három típusú felhasználó lesz, admin, user, guest. Az adminnak joga lesz szerkeszteni a felhasználók jogosultságait, tölthetnek-e fel receptet, véleményezhetnek. Userek csak recepteket tudnak feltölteni, recepteket tudnak kedvencek közé adni, valamint értékelni másokét. Guest típusú felhasználók csak korlátozott számú receptet tudnak elérni az oldalon.

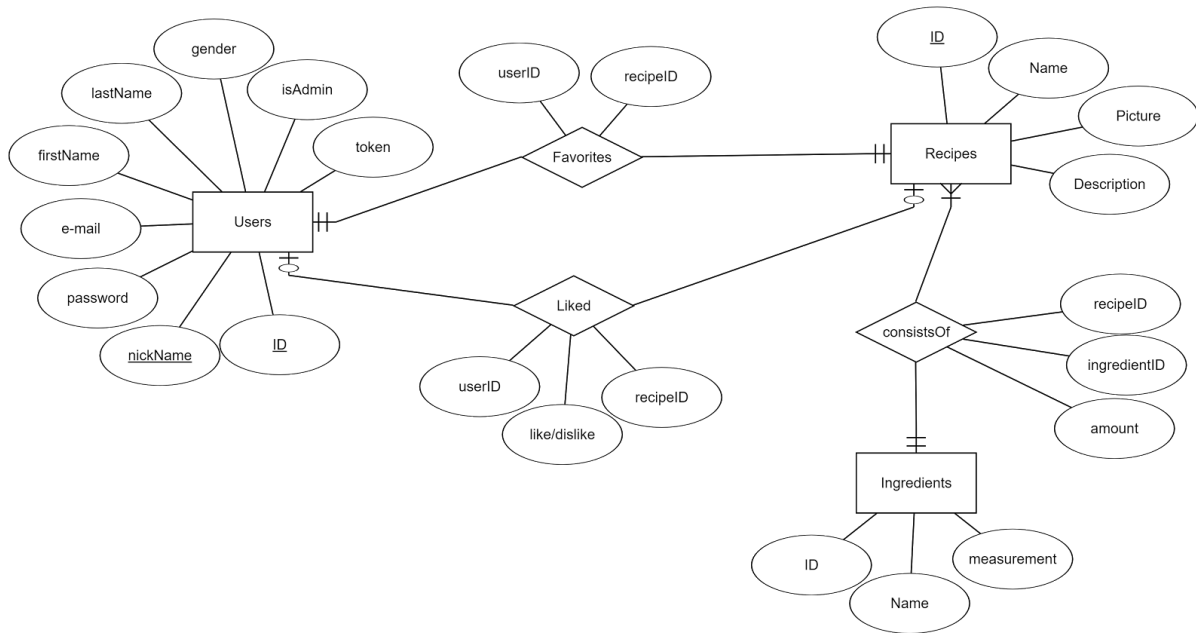
Használt technológiák: Angular 4, Spring framework, Java, Git, Oracle/MySQL/Sqlite

Fejlesztői környezet: IntelliJ IDEA/NetBeans, VSCode

## Use-case diagram



## Adat bázis terv (Entity-relationship diagram)



Tábla neve		
Attribútumok	Típusok	Leírás

Users		
ID	number(6)	A felhasználó egyedi azonosítója
nickName	varchar2(20)	A felhasználó beceneve.
password	varchar2(20)	A felhasználó jelszava.
e-mail	varchar2(40)	A felhasználó e-mail címe.
firstName	varchar2(40)	A felhasználó keresztnéve.
lastName	varchar2(30)	A felhasználó vezetéknéve.
gender	varchar2(6)	A felhasználó neme.
isAdmin	boolean	A felhasználó admin-e. (flag)
token	varchar2(100)	A felhasználó tokene.

Recipes		
ID	number(6)	A recept egyedi azonosítója
name	varchar2(20)	A recept neve.
picture	BLOB	Egy kép az ételről.
description	varchar2(200)	Étel elkészítésének menete.

Ingredients		
ID	number(6)	Az alapanyag egyedi azonosítója
name	varchar2(20)	Az alapanyag neve.
measurement	varchar2(15)	Mérési egység.

Favorites		
userID	number(6)	A felhasználó egyedi azonosítója
recipeID	number(6)	A recept egyedi azonosítója

Liked		
userID	number(6)	A felhasználó egyedi azonosítója
recipeID	number(6)	A recept egyedi azonosítója
like/dislike	number(1)	(-1,0,1) nem kedvelés, neutrális, kedvelés szerint

consistsOf		
recipeID	number(6)	A recept egyedi azonosítója
ID	number(6)	Az alapanyag egyedi azonosítója
amount	number(6)	Alapanyag mennyisége