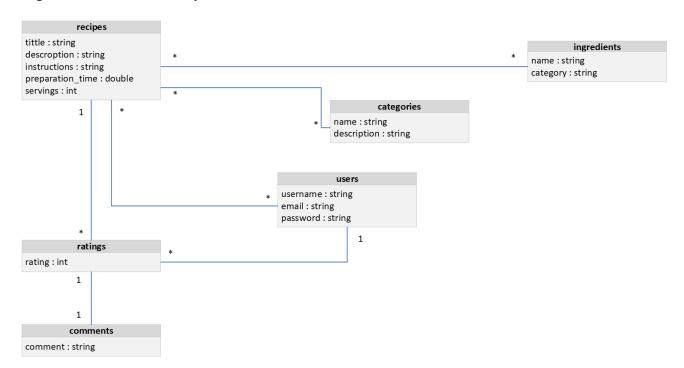


# POLITECHNIKA ŚLĄSKA

## Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

OLASKY	
Tworzenie aplikacji internetowych i bazodanowych	
<b>TEMAT:</b> Projekt Książka Kucharska	
Uwagi prowadzącego:	
Data przyjęcia:	Imię i nazwisko: Piotr Kowalczyk Alicja Łuczak Jakub Drózd
Podpis prowadzącego:	
	Sakaja, II
	Sekcja: II

## Diagram klas dla modelu danych:



## Encje:

- recipes
- ingredients
- categories
- users
- ratings
- comments

## Encje klas pośrednich w relacjach wiele do wielu:

- CategoryRecipes
- IngredientRecipes
- UserRecipes

## Związki między encjami:

**1:n**  $\rightarrow$  users - ratings, recipes − ratings,

**n:m** → recipes – ingredients, recipes – categories, recipes – users,

**1:1**  $\rightarrow$  raings - comments

## Użytkownicy występujący w systemie z listą atomowych czynności które będą w nim wykonywać:

#### Administrator:

- usuwanie komentarzy,
- przegląd przepisów,
- usuwanie przepisów,
- dodawanie przepisów,
- zarządzanie kontem,
- usuwanie kont użytkowników

## Klient zalogowany:

- przegląd przepisów,
- dodawanie ocen do przepisów,
- dodawanie komentarzy do przepisów,
- wyszukiwanie przepisów po składnikach,
- zarządzanie kontem

## Klient niezalogowany:

- przegląd przepisów,
- wyszukiwanie przepisów po składnikach,
- logowanie/rejestracja

#### GitHub:

https://github.com/Projekty-Studyjne/Cookbook.git