

# Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя

## Курсовий проект на тему: “Проектування системи управління замовленнями у ресторані”

Виконав:  
студент групи СПм-51  
Бармак Ігор Миколайович

Керівник:  
д.ф.-м.н., професор  
Петрик Михайло Романович

Тернопіль 2017

Актуальність задачі

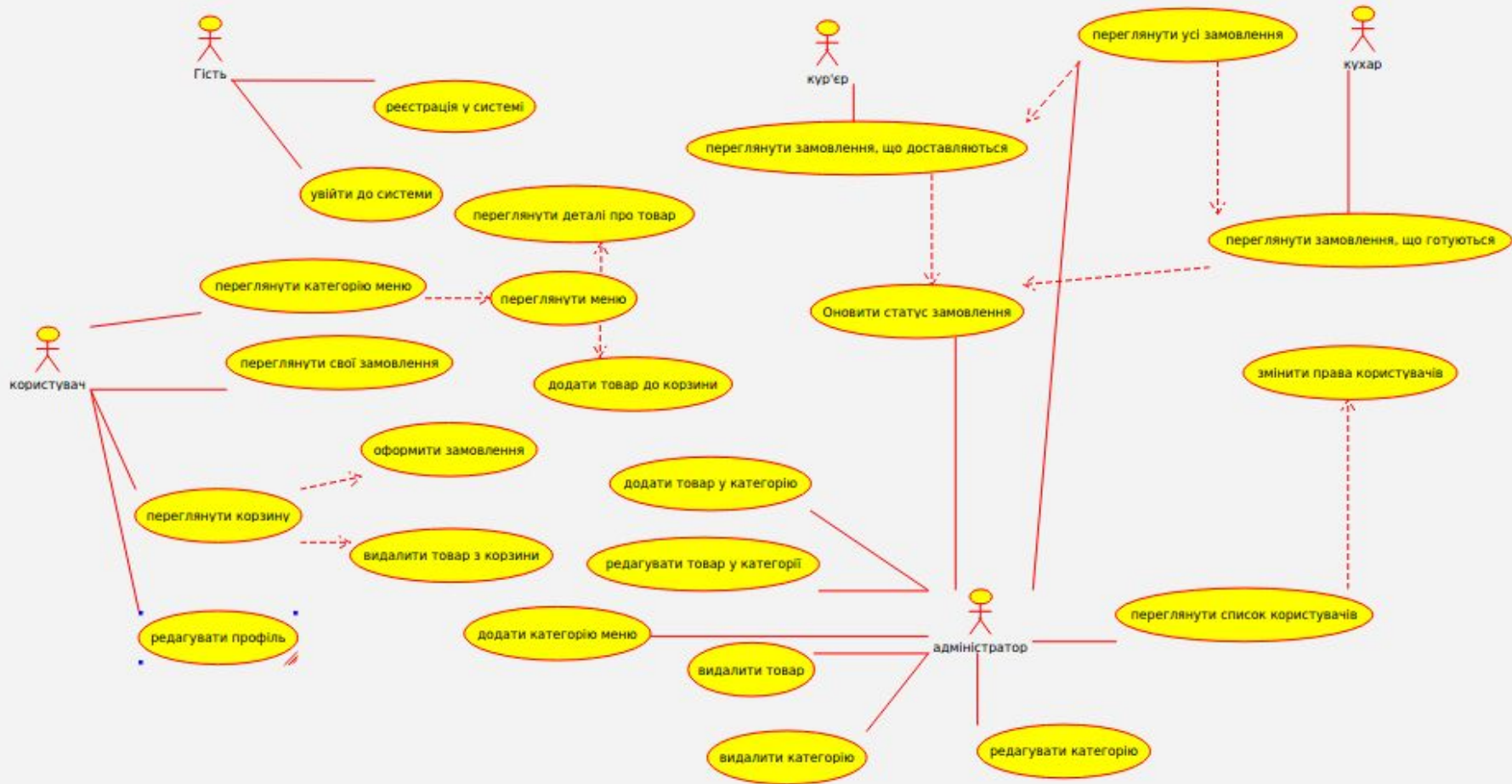
Мета роботи. Проаналізувати можливість замовлення користувачем страв з ресторану, а саме розглянути яким чином здійснюється замовлення, обробка замовлення і за допомогою Rational Unified Process спроектувати робочу систему.

# Пошук акторів і варіантів використання

## Актори

- Гість
- Користувач
- Кухар
- Кур'єр
- Адміністратор

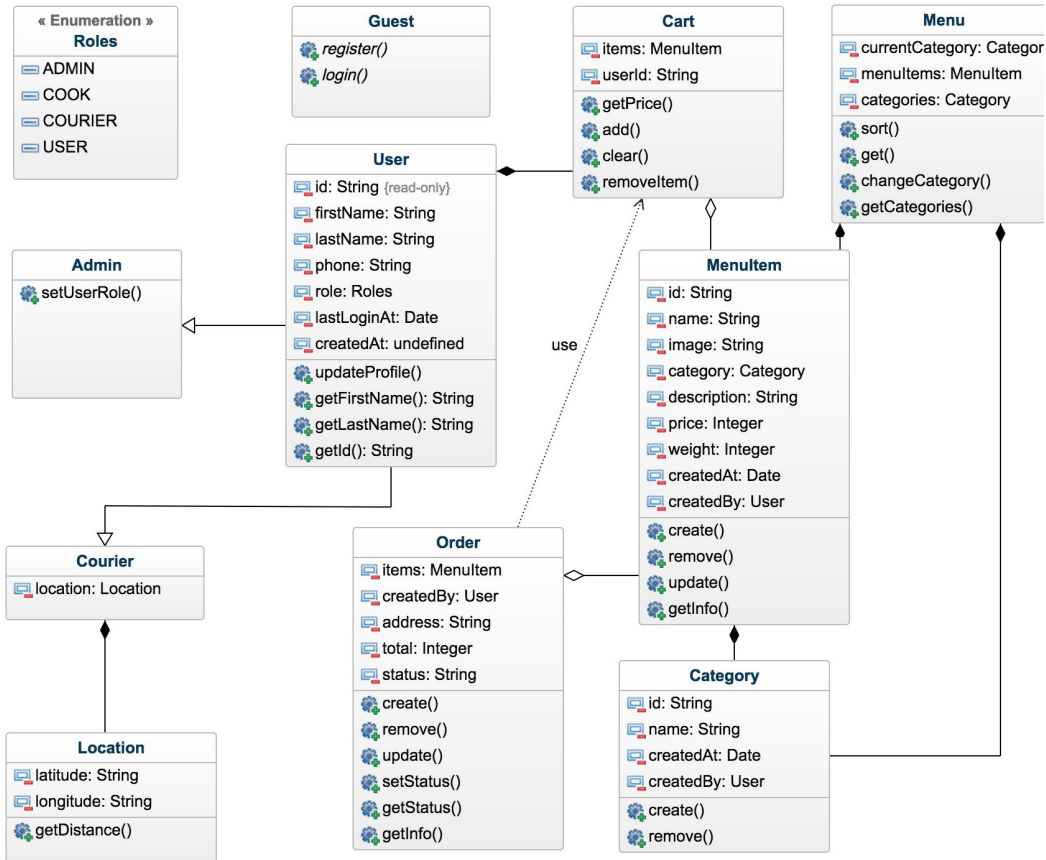
# Варіанти використання



Проаналізувавши предметну область можемо виділити перелік задач які необхідно вирішити:

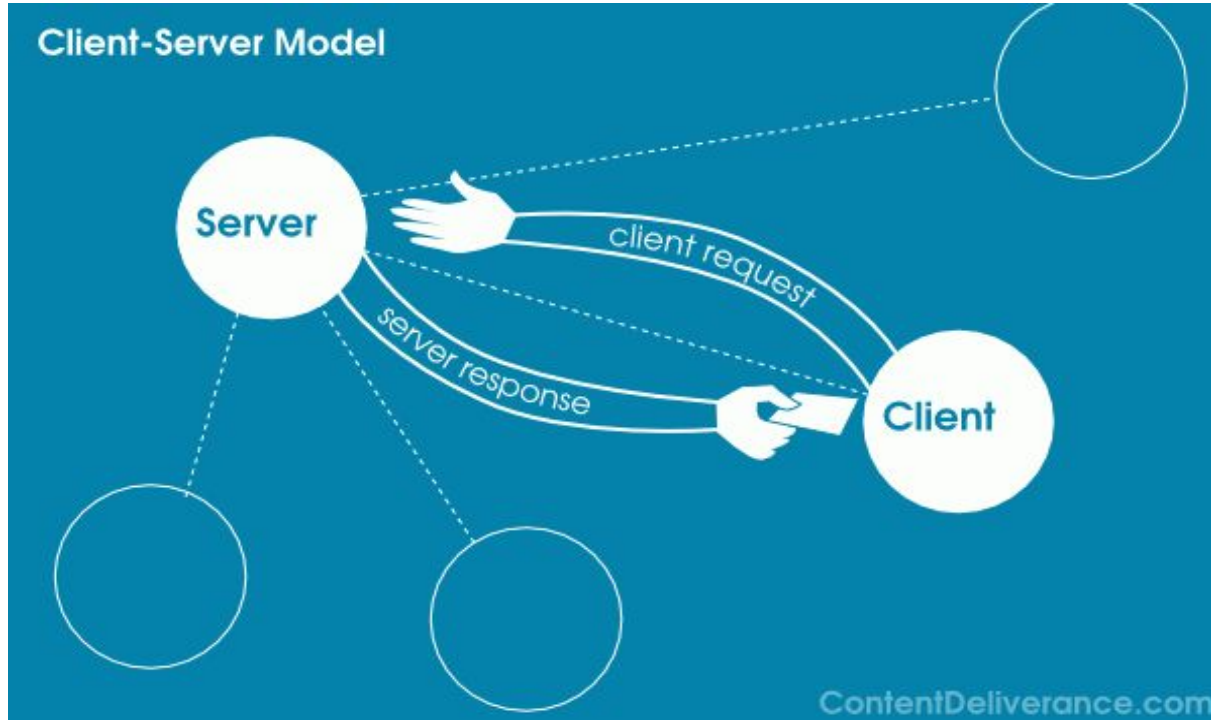
1. Аналіз поставлених вимог.
2. Виявлення акторів та прецедентів системи .
3. Проектування архітектури системи.
4. Проектування інтерфейсу системи

# Діаграма класів





# Архітектура системи



# Стек технологій



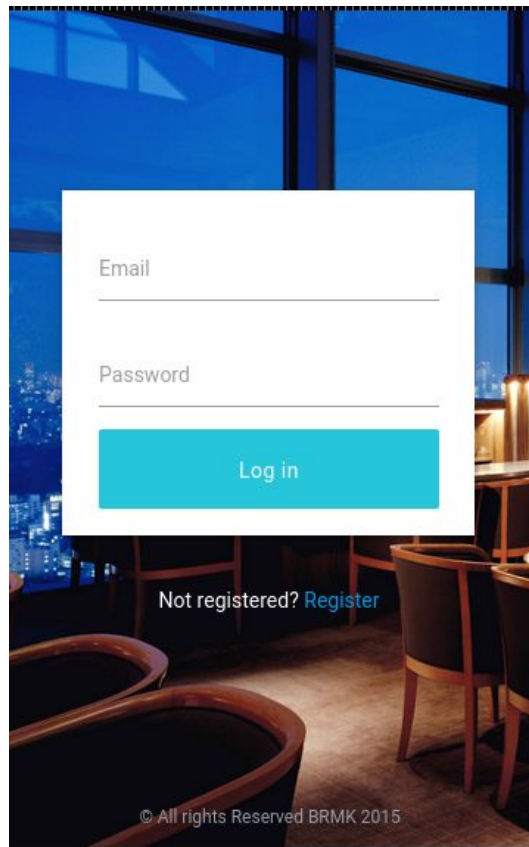
mongoDB



*CoffeeScript*



# Програмний інтерфейс



The image shows a login form overlay on a background of a restaurant interior at night. The form is white with a light blue 'Log in' button. It includes fields for 'Email' and 'Password'. Below the form, there is a link for 'Not registered? Register' and a copyright notice at the bottom: '© All rights Reserved BRMK 2015'.

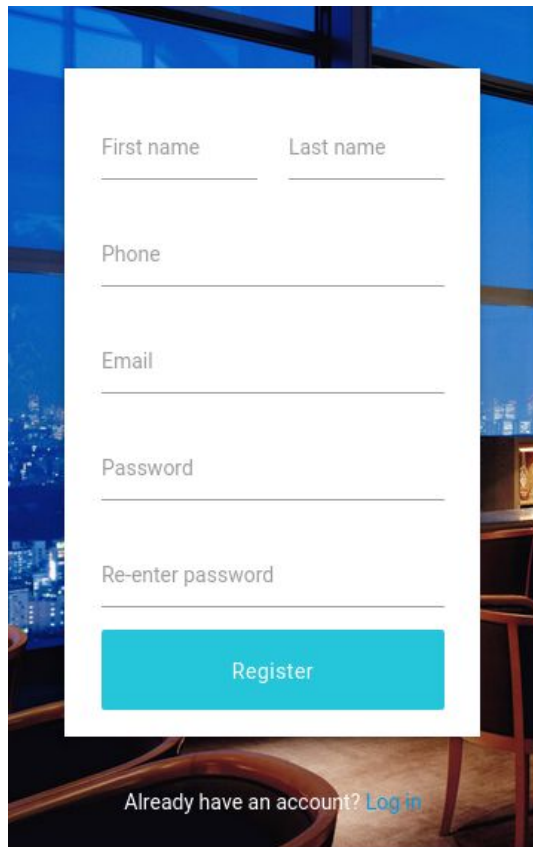
Email

Password

Log in

Not registered? [Register](#)

© All rights Reserved BRMK 2015



The image shows a registration form overlay on the same restaurant background. The form is white with a light blue 'Register' button. It includes fields for 'First name', 'Last name', 'Phone', 'Email', 'Password', and 'Re-enter password'. Below the form, there is a link for 'Already have an account? Log in'.

First name

Last name

Phone

Email

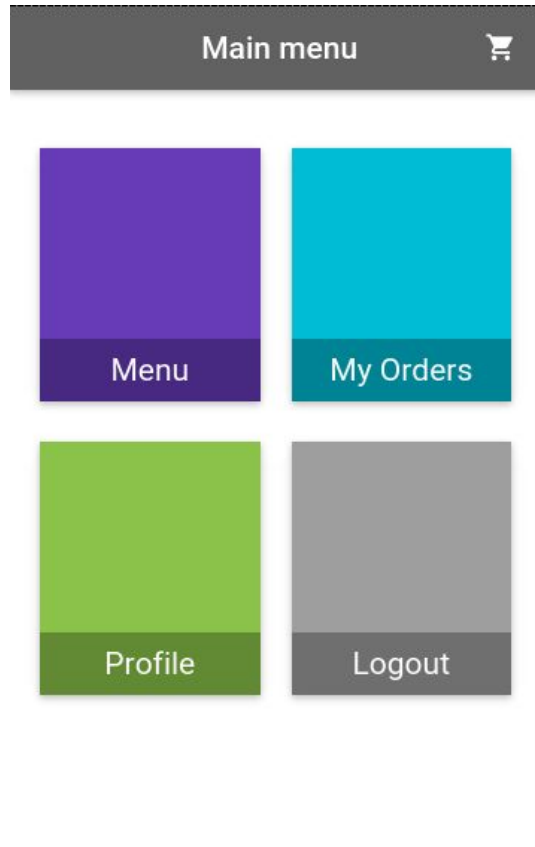
Password

Re-enter password

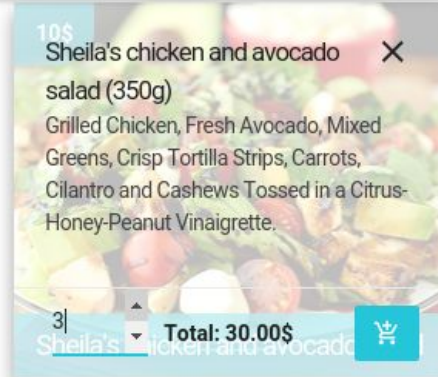
Register

Already have an account? [Log in](#)

# Головне меню



# Меню



# Процес створення замовлення

Name	Price	Quantity	Total	
Sheila's chicken and avocado salad	10\$	3	30.00\$	
Triple chocolate meltdown	5\$	5	25.00\$	

[NEXT](#)

## Create order

### New order

First name: top  
Last name: admin

Phone: 0636582564

Street: Ostrozkyy Street  
House: 14  
Flat: 88

[DONE](#)

#	Items	Created	Total	Status
1	Sheila's chicken and avocado salad x3 Triple chocolate meltdown x5	a few seconds ago	55\$	cooking

# Призначення ролей

#	Name	Admin	Cook	Courier	User
0	top admin	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	top cook	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	top courier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Ihor Barmak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	Dima Moiseiuk	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

SAVE

# Перегляд замовлень

#	Items	Created	Status
1	Chicago style hot dogs x2	a few seconds ago	<input checked="" type="checkbox"/>

Are you sure that order is ready to deliver?

CANCEL YES

#	Items	Created	Details	Status
2	Chicago style hot dogs x2	a few seconds ago	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Sheila's chicken and avocado salad x3 Triple chocolate meltdown x5	2 hours ago	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# Висновок

В результаті виконаного проекту спроектовано програмний продукт, який відповідає всім заявленим вимогам. Програмний продукт розроблено згідно усіх вимог, які були поставлені на етапі аналізу. Ця система значно полегшує процес створення та обробки замовлень у ресторані.

Дякую за увагу!