

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут ім. Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Розрахунково-графічна робота

Підготували
студенти IV курсу
групи ІО-32
Міньков К. П.
Ткачук В.В.

Київ 2016

Короткий опис проекту

Сервіс дозволяє реєструвати замовлення з набору товарів. На сервісі наявна реєстрація, авторизація, можливість додавання покупок у кошик та покупка.

back-end

- Spring Security
- Spring MVC
- Spring Data та Hibernate у якості ORM provider
- Spring Test для інтеграційних тестів
- Project Lombok
- JUnit/Mockito
- MySQL

Розробка API виконувалась відповідно до рекомендацій REST. Для опису API сервісу в проекті використовується Swagger, який можна викликати безпосередньо з кореня проекту (*host:port/swagger-ui.html*).

Restaurant service

Description of available API methods.

[MIT](#)

auth-controller : Auth Controller

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST /api/auth/login

Returns session token to use with private API methods

GET /api/auth/logout

Invalidates current session

product-controller : Contains methods to work with products

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /api/products

Returns all available products

GET /api/products/{id}

Returns product by it's id

user-controller : Contains methods to work with users

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST /api/users/new

Registers new user in application

GET /api/users/{name}

Returns user entity by name

[BASE URL: / , API VERSION: 1.0]

front-end

- Angular.js
- npm
- Bower
- Semantic UI

Збірка проекту

Для збірки сирцевого коду клієнтської частини використовується система збірки та задач **Gulp**.

Задачі, які Gulp виконує в проекті:

- Упакування статичних темплейтів сторінок в єдиний файл, що значно прискорює роботу додатку.
- Вибірка та конкатенація сторонніх залежностей проекту в один файл, його мініфікація.
- Конкатенація сирцевого коду проекту в єдиний файл в необхідному порядку, мініфікація.

Maven - це засіб автоматизації роботи з програмними проектами, який використовується для Java проектів.

- Розв'язання залежностей проекту.
- Виклик збірки Gulp.
- Запуск embedded сервера Jetty.
- Наявна можливість створення міграцій бази даних за допомогою Liquibase (не використовується).

Continuous integration

На сервері неперервної інтеграції Travis виконуються задачі:

- Запуск юніт-тестів проекту.
- Запуск MySQL бази даних та інтеграційних тестів.

