

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
КАФЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Розрахунково-графічна роботи
з курсу “Інтеграційні програмні системи”

Виконали:
студенти 4 курсу
групи ІО-43
Тимошенко Дмитро
Романенко Сергій

Київ, 2017

Технічне завдання

Phone book – це веб версія телефонної книги контактів.

1. Користувач має можливість зареєструватись у системі.
2. У користувача з'являється свій аккаунт.
3. На головній сторінці користувач додає свої контактні картки.
4. Контактна картка – це основна інформація контакту, його телефонний номер, замітки. Також є можливість додавати фото до картки та видаляти їх.

Хід роботи

1. Пороблення структури рішення проблеми запису контактів без мобільного телефону
2. Розробка моделей Account та Record
3. Розробка ДАО рівня, а саме: crud операції для взаємодією с базою даних: AccountRepository і RecordRepository. В імплементованих класах додано кеш зберігання для додатку швидкості при доступі до даних
4. Розробка сервісного рівня: AccountService для того щоб додати логіку для фільтрації
5. Додано два сервісних об'єкта для конвертації їх у JSON форматі при відпраці даних через RestController
6. Додано ViewController для виведення статичних сторінок до користувача за url адресами, або редіректами
7. Додано функціонал реєстрації та аутентифікації WebSecurityConfiguration.
8. Додані статичні файли сторінок в папці resource.
9. Сконфигуровані параметри системи у .properties файлі.
10. Додано тести моделей.

Проект на базі Spring Boot фремворку для швидкого менеджменту та написанню. Конфигурується в Jar. Збірщик maven. Контейнер Docker. База Mysql.