Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №5

по дисципліні «Технології розроблення програмного забезпечення»

Тема: «Шаблони «Adapter», «Builder», «Command», «Chain of Responsibility», «Prototype»

Виконав:	Перевірив:
студент групи IA-01	вик. кафедри ІСТ
Мартюк М.К.	Колеснік В. М.
Дата здачі: 03.11.2022	
Захищено з балом	

Тема: Шаблони «Adapter», «Builder», «Command», «Chain of Responsibility», «Prototype».

Завдання:

- 1. Ознайомитися з короткими теоретичними відомостями.
- 2. Реалізувати частину функціоналу робочої програми у вигляді класів та їх взаємодій для досягнення конкретних функціональних можливостей.
- 3. Застосування одного з розглянутих шаблонів при реалізації програми. Хід роботи:
- 2. Реалізувати частину функціоналу робочої програми у вигляді класів та їхньої взаємодії для досягнення конкретних функціональних можливостей.

Реалізація:

```
private LocalDateTime start;
private Integer barbershopId;
public OrderBuilder finish(LocalDateTime finish) {
    this.finish = finish;
public OrderBuilder status(OrderStatus status) {
public OrderBuilder clientProfileId(Integer clientProfileId) {
public OrderBuilder barberProfileId(Integer barberProfileId) {
public OrderBuilder barbershopId(Integer barbershopId) {
public Order build() {
```

Використання:

```
import com.example.hairsalon.entity.Order;
import com.example.hairsalon.entity.OrderStatus;
import org.springframework.jdbc.core.RowMapper;
import org.springframework.stereotype.Component;

import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.time.LocalDateTime;
```

Висновок: на цій лабораторній роботі було реалізовано частину функціоналу робочої програми у вигляді класів та їхньої взаємодії для досягнення конкретних функціональних можливостей, а також застосовано один з розглянутих шаблонів для реалізації програми.