

Sber AOP

СТУДЕНТ: ФИЛИНОВ А. Г.



Запись на мойку с выбором услуг

Записаться

Очередь

Записаться на мойку

Выберите услуги

Ручная мойка 300 рублей

Бесконтактная мойка 400 рублей

Мойка ковриков 100 рублей

ЗАПИСАТЬСЯ

Текущая очередь

| Мойка № | Время начала | Время окончания |
|---------|--------------|-----------------|
|---------|--------------|-----------------|

Окно уведомления о записи

Записаться

Очередь

Цена

400 руб

Ваш номер в очереди

1

ПОСМОТРЕТЬ ОЧЕРЕДЬ

Автоматическое перенаправление через

5

секунд



Уведомление о времени ожидания и др.

Записаться

Очередь

Вы 1 в очереди

Осталось ждать 0 минут

Цена 400 руб

Очередь перед вами

| Мойка № | Время начала | Время окончания |
|---------|--------------|-----------------|
|---------|--------------|-----------------|



Демо (больше одной мойки в работе)

Записаться

Очередь

Вы 2 в очереди

Осталось ждать 10 минут

Цена 400 руб

Очередь перед вами

| Мойка № | Время начала | Время окончания |
|---------|------------------|------------------|
| 1 | 01/06/2023 03:57 | 01/06/2023 04:08 |

Техническое описание (CRUD с фронтом)

- Java 11
- Spring Boot 2.4+
- Spring Web
- SpringData JPA
- Spring Freemarker
- PostgreSQL
- AOP:

```
<dependency>  
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
  <artifactId>spring-boot-starter-aop</artifactId>  
</dependency>
```


@Cacheable aspect demo:

The screenshot displays an IDE interface with a database table and application logs. The database table, named 'operation_price', is shown with the following data:

| id | operation_id | price | create_date_time | is_archived |
|----|--------------|-------|----------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 2 | 2023-05-31 18:30:33.827322 | false |
| 2 | 3 | 3 | 2023-05-31 18:30:33.827322 | false |
| 3 | 1 | 1 | 2023-05-31 18:30:33.827322 | true |
| 4 | 4 | 1 | 2023-05-31 19:56:56.000000 | false |

The application logs show the following output:

```
2023-05-31 19:55:03.849 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring DispatcherServlet 'dispatcherServlet'
2023-05-31 19:55:03.850 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : Initializing Servlet 'dispatcherServlet'
2023-05-31 19:55:03.851 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : Completed initialization in 1 ms
2023-05-31 19:55:03.958 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-1] c.i.interview.carwash.aspect.LoggerAspect : Execution time for UiController.washing :: 78 ms
2023-05-31 19:55:07.420 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-2] c.i.carwash.aspect.CacheableAspect : Received value from cache
2023-05-31 19:55:07.424 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-2] c.i.interview.carwash.aspect.LoggerAspect : Execution time for UiController.washing :: 3 ms
2023-05-31 19:57:40.943 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-6] c.i.carwash.aspect.CacheableAspect : Received value from cache
2023-05-31 19:57:40.946 INFO 6824 --- [nio-8080-exec-6] c.i.interview.carwash.aspect.LoggerAspect : Execution time for UiController.washing :: 3 ms
```