

Командный проект «Java-
разработчик» поток 50

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ

Участник проекта Халитов Мурад

Введение

Название проекта: Микросервис для управления постами в социальной сети.

Цель: Обеспечить создание, управление и отображение постов пользователей, включая фильтрацию, сортировку и работу с комментариями и реакциями.



Командный проект «Java-разработчик» поток 50

Технологический стек:

Java 17

Spring Boot 3

Spring Cloud

Spring Security

Liquibase

Spring Data JPA

PostgreSQL

Docker

Kafka

OpenFeign



Командный проект «Java-разработчик» поток 50

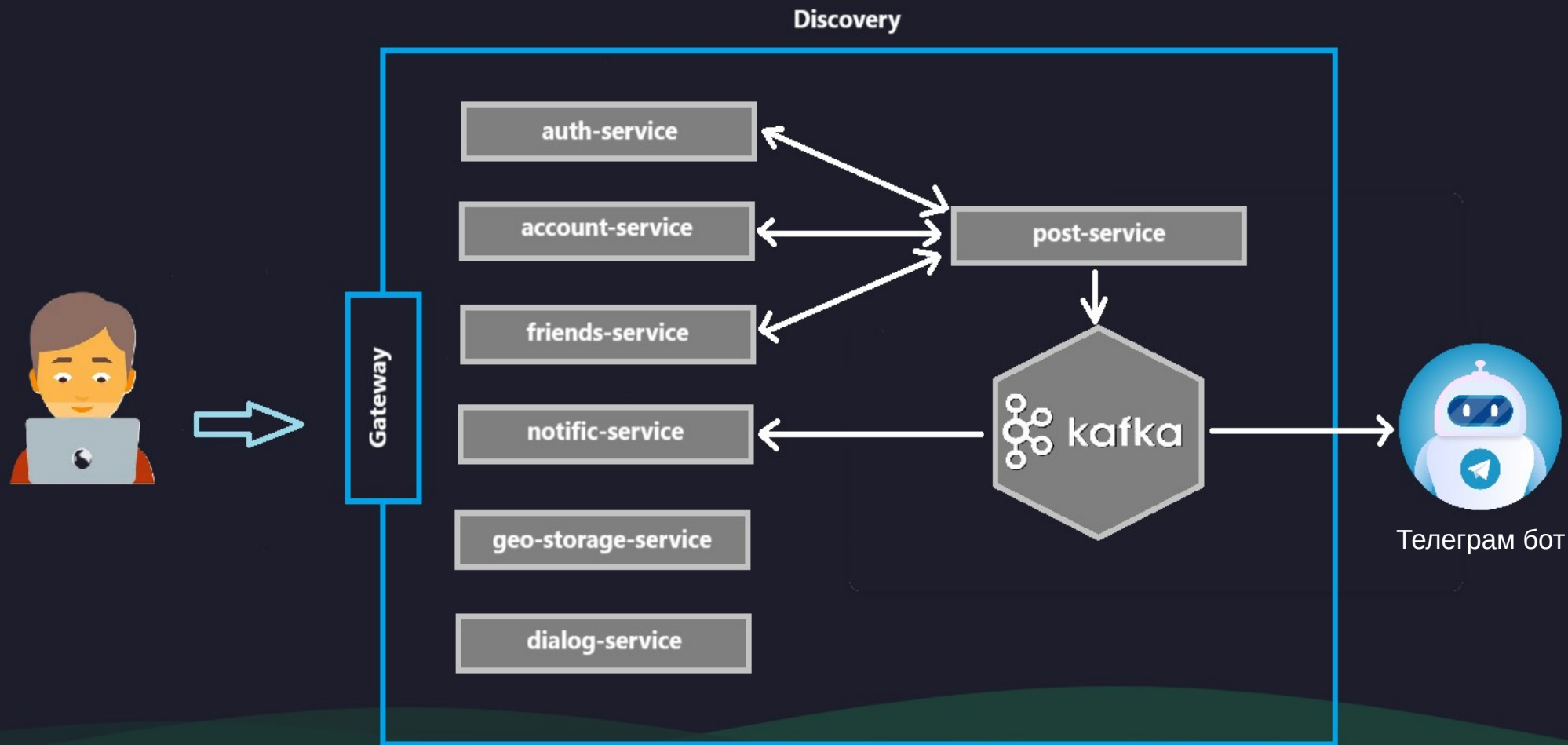
Структура проекта:

Контроллеры (REST API для работы с постами).

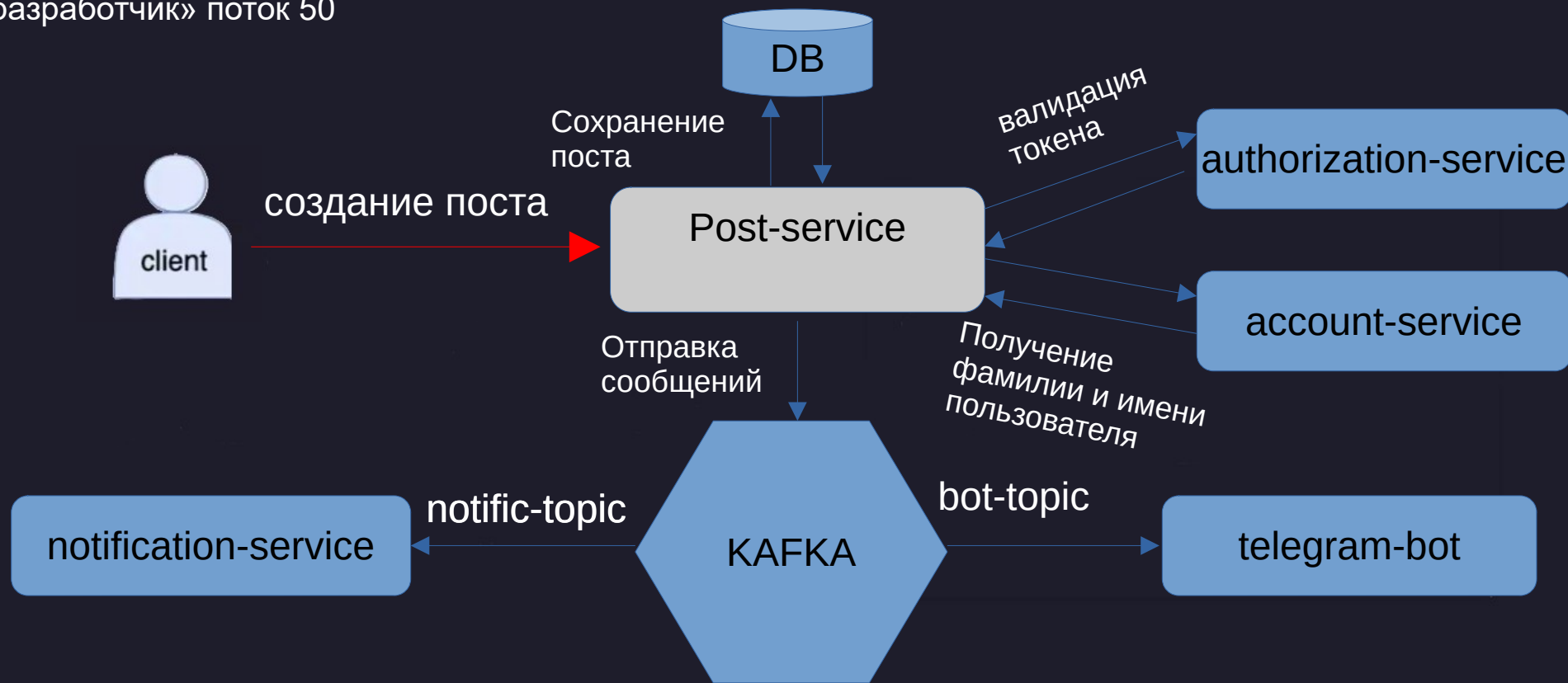
Сервисы (логика обработки данных).

Репозитории (доступ к базе данных через JPA).

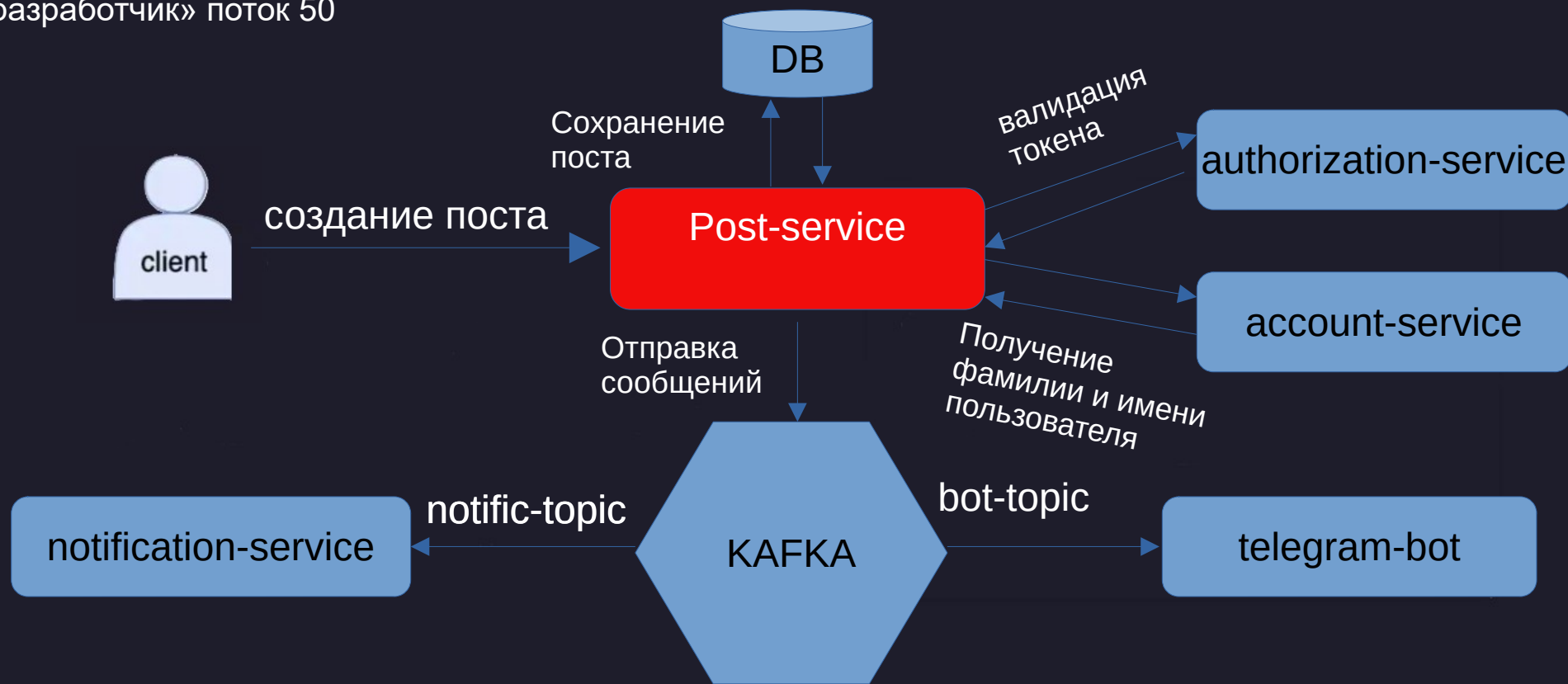
Взаимодействие с другими микросервисами:



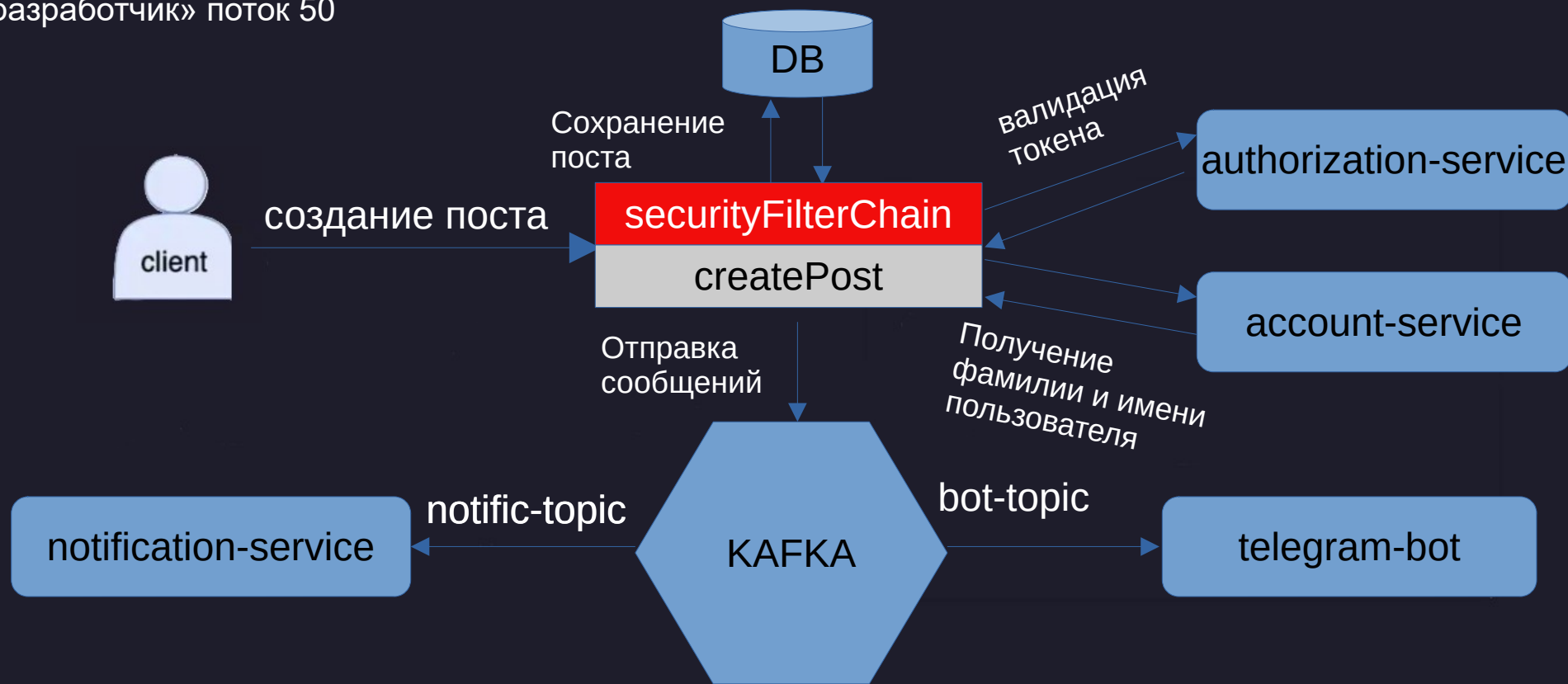
Запрос на создание поста



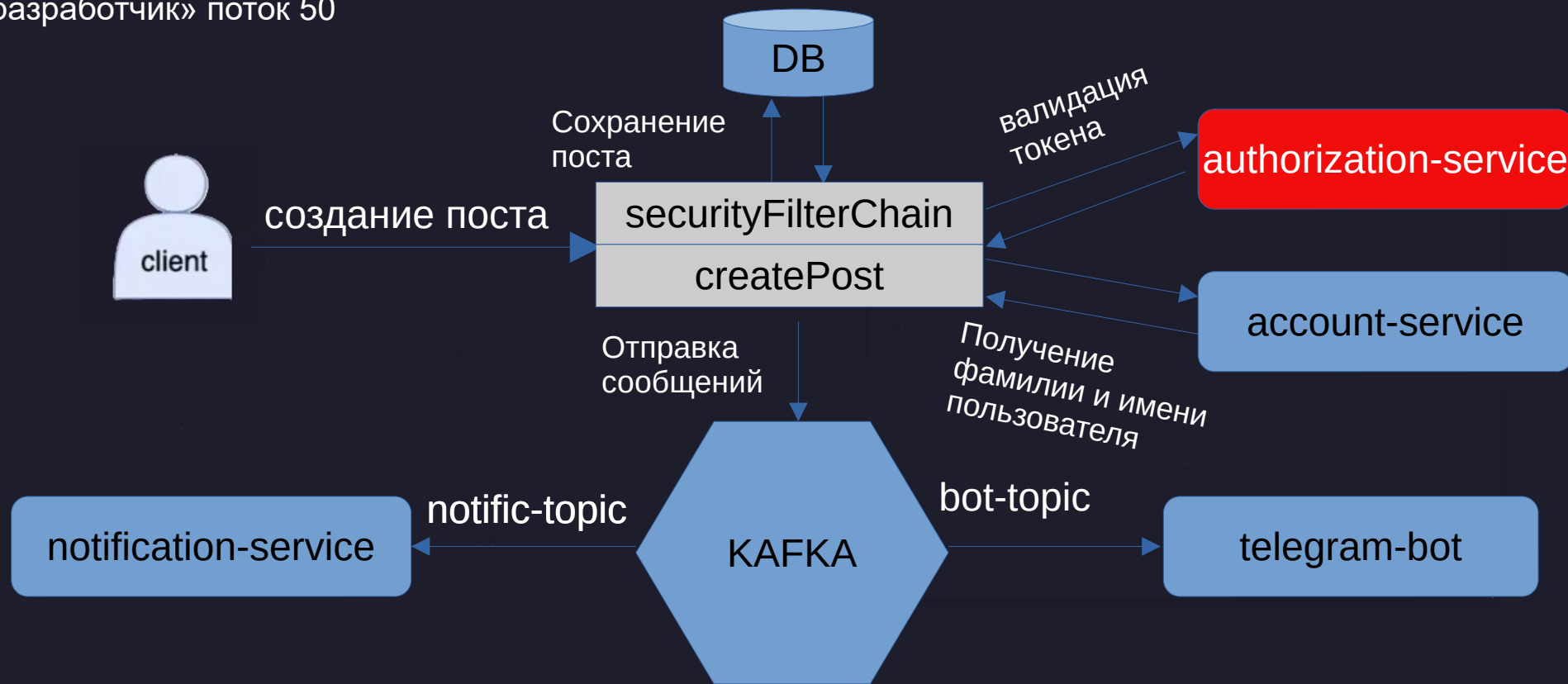
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



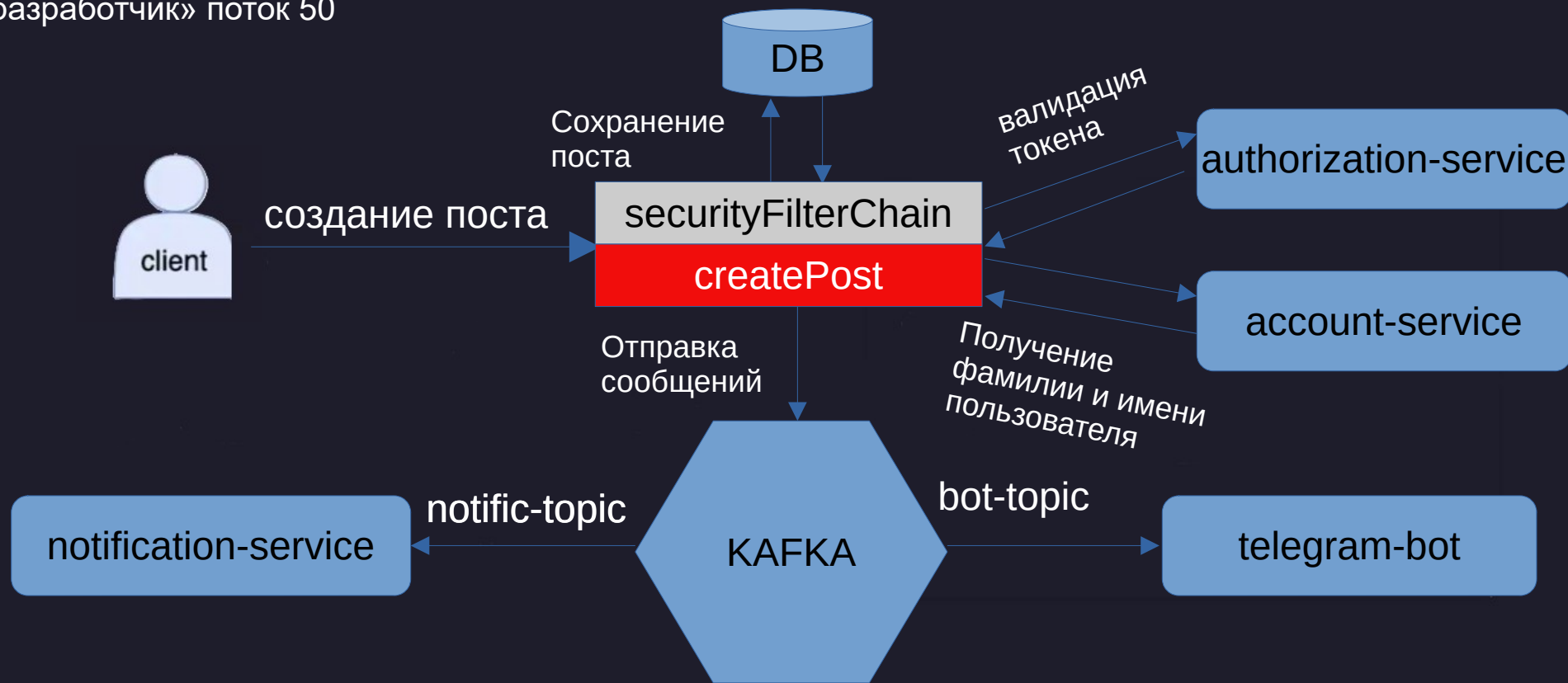
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



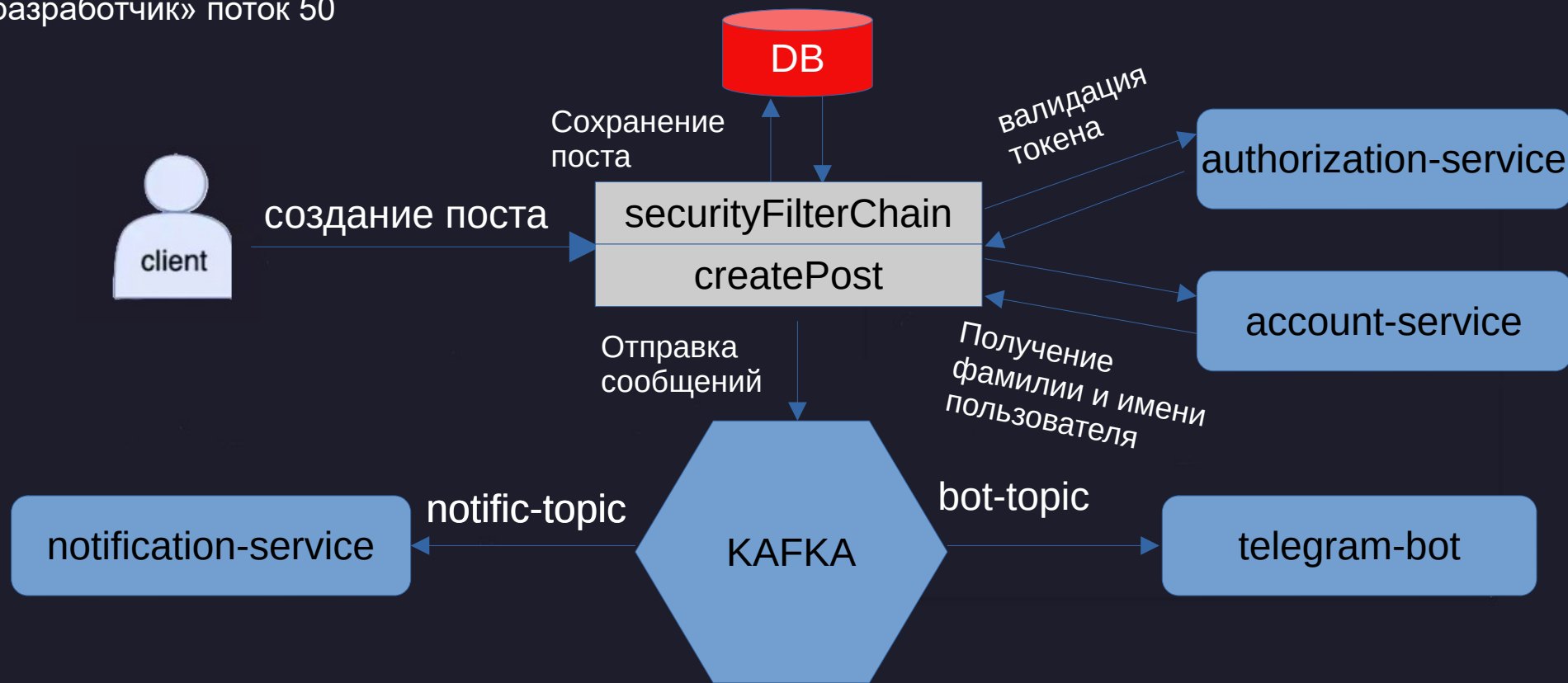
Валидация токена



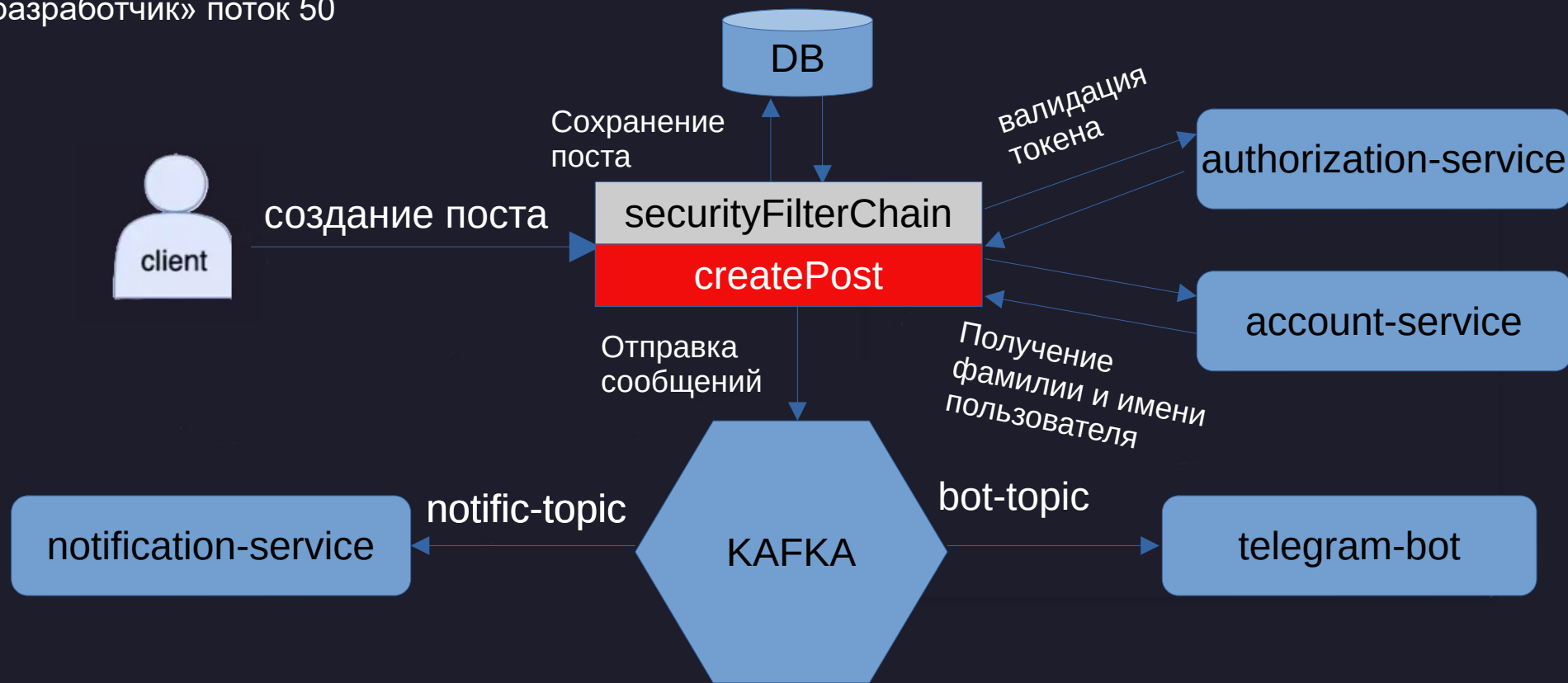
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



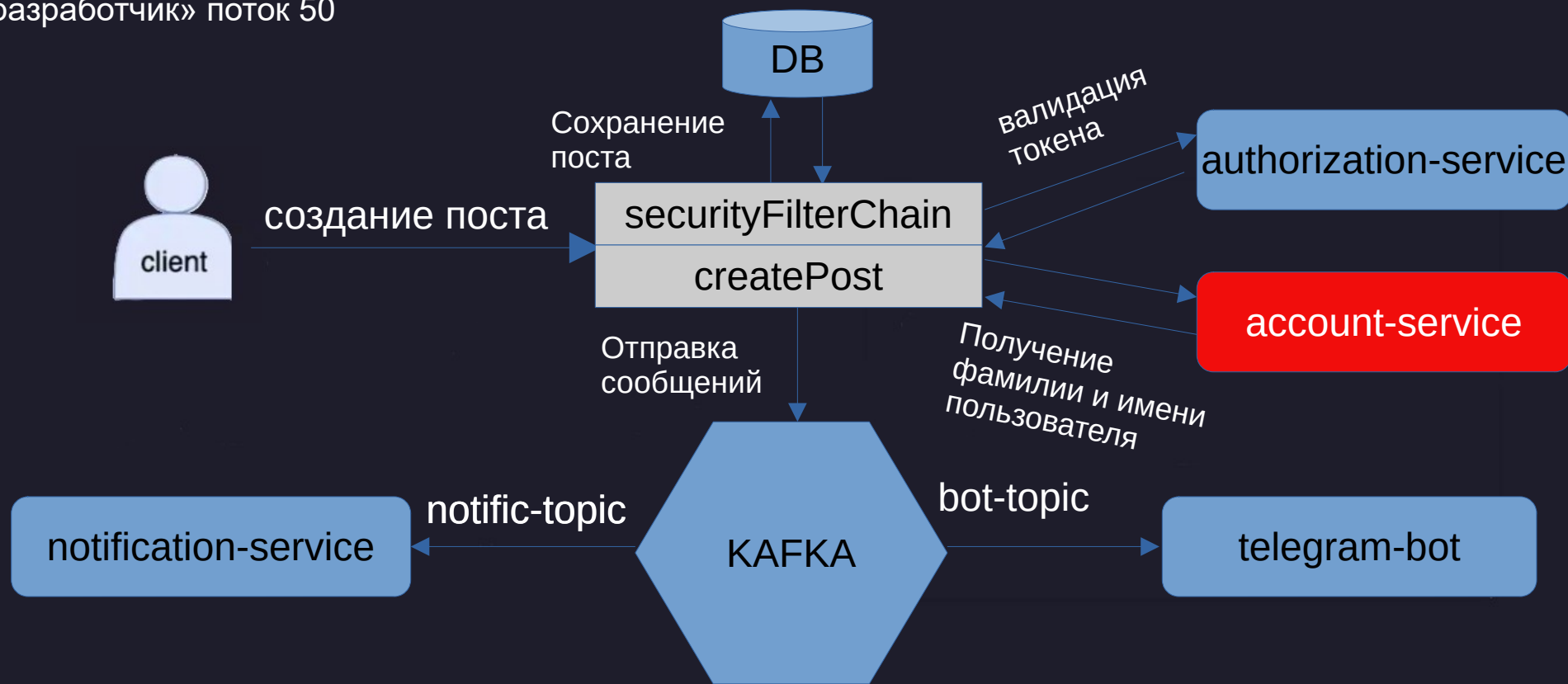
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



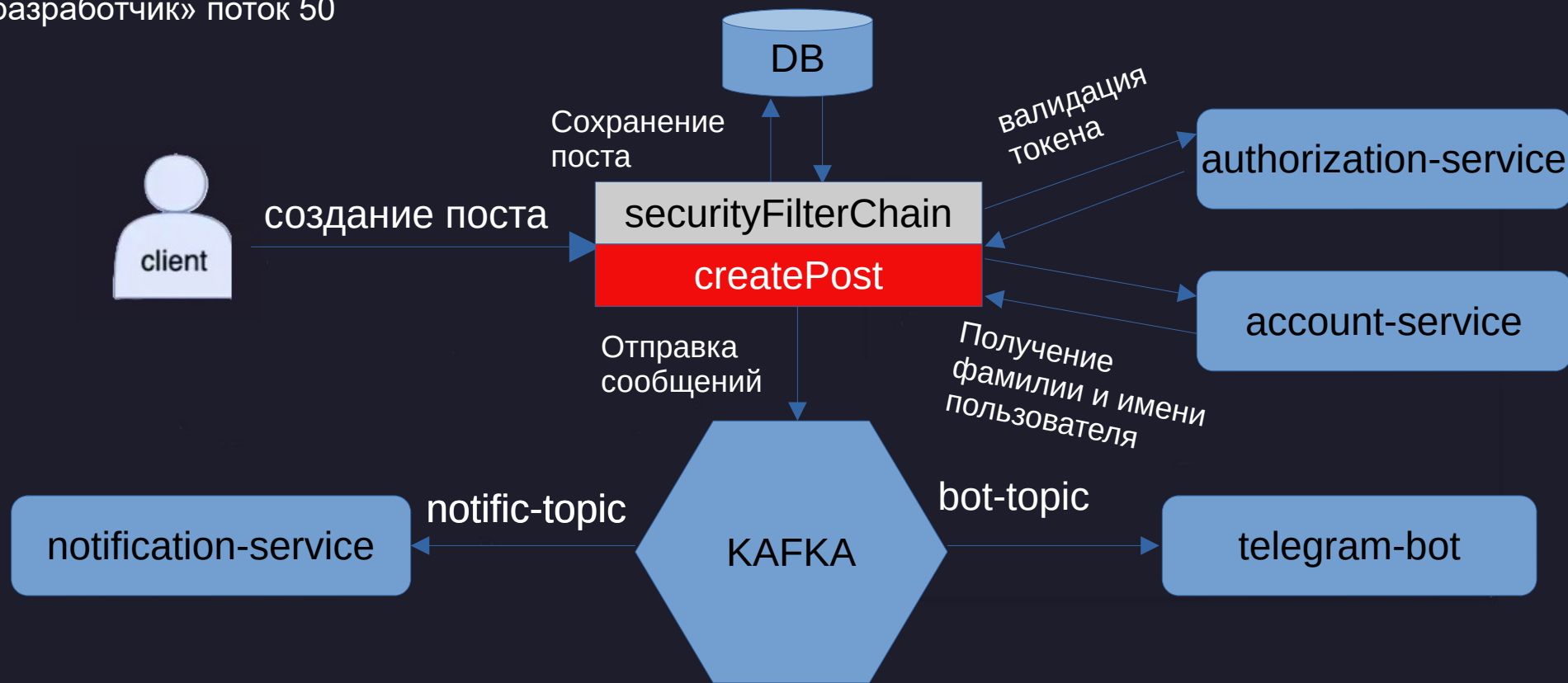
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



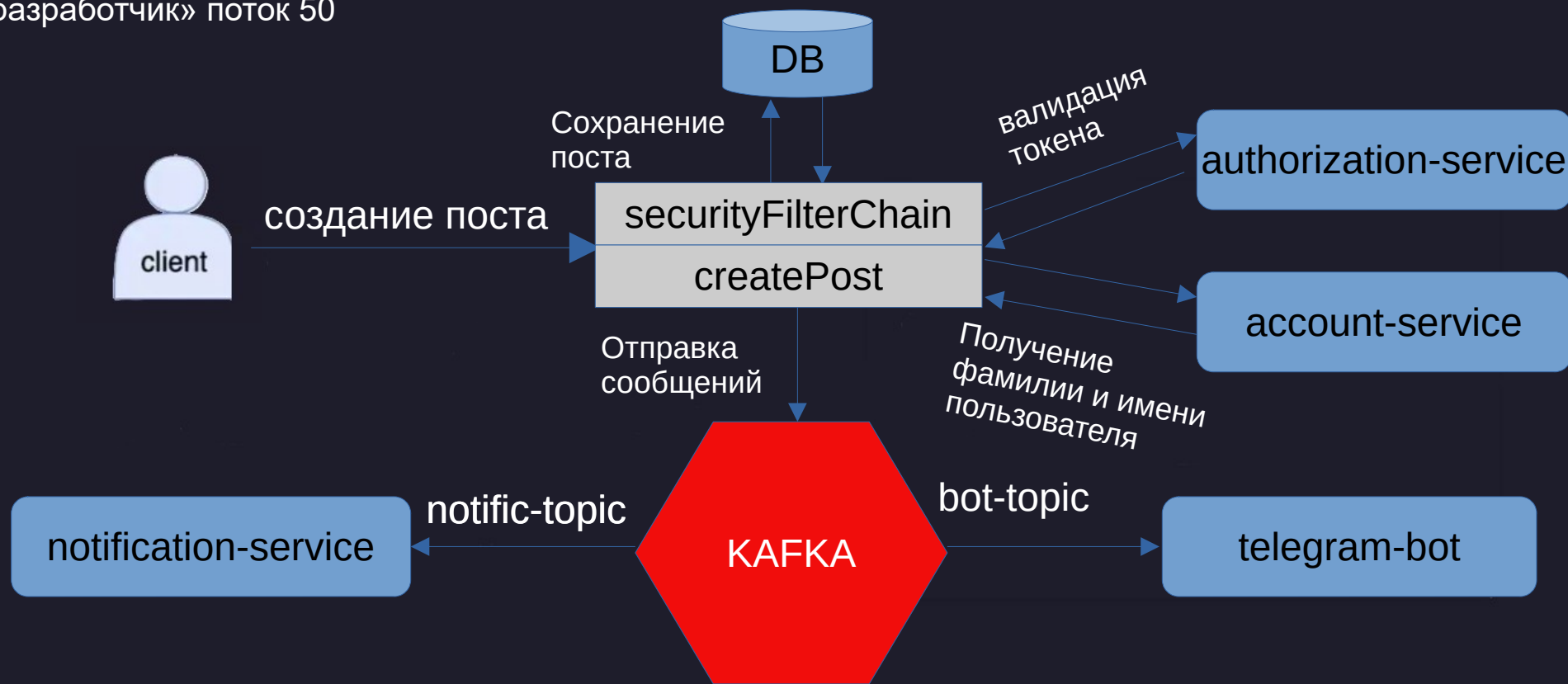
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



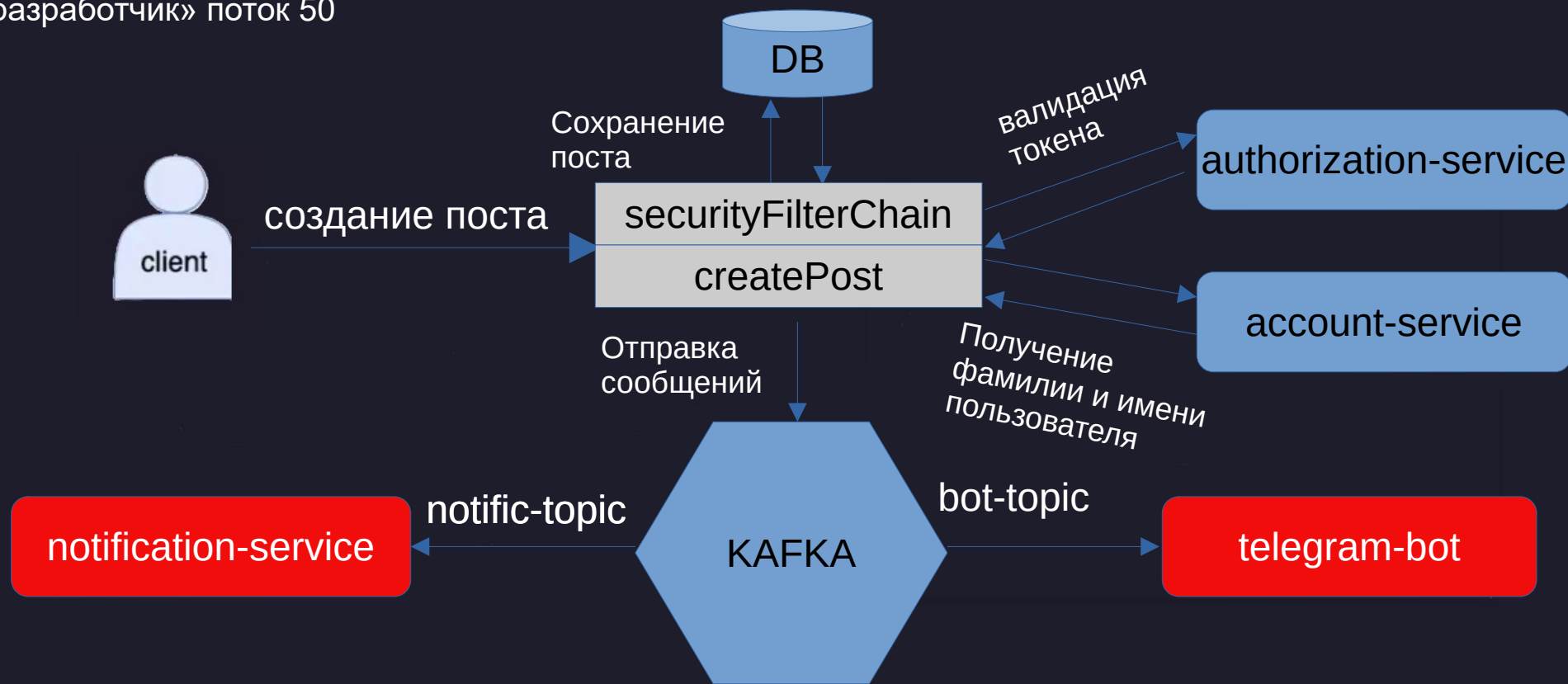
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



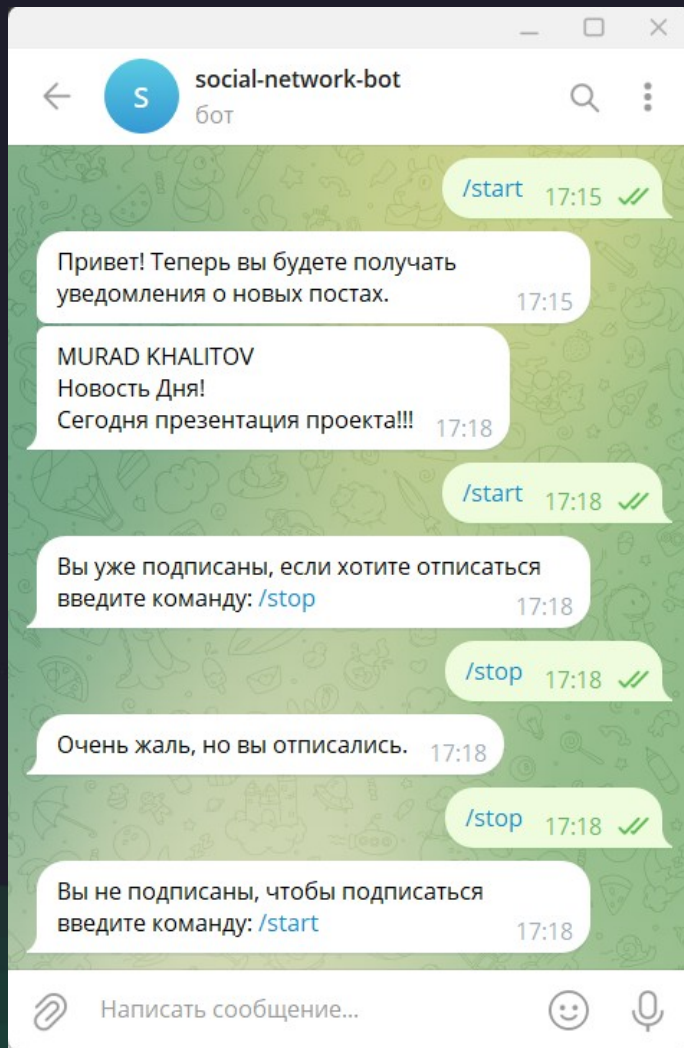
Командный проект «Java-разработчик» поток 50



Командный проект «Java-разработчик» поток 50



Командный проект «Java-разработчик» поток 50



Участник проекта Халитов Мурад

Командный проект «Java-разработчик» поток 50

Анализ кода

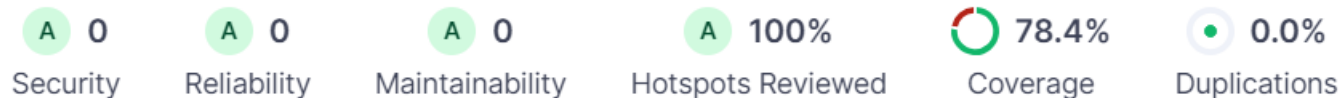
SonarQube для выявления потенциальных ошибок, уязвимостей и улучшения качества кода.



☆ 'social-network-post' PUBLIC

✓ Passed

Last analysis: 13 hours ago • 1.8k Lines of Code • Java, XML



Участник проекта Халитов Мурад

Тестирование

no usages 👤 Murad Khalitov

```
@Test
@WithMockUser(username = AUTHOR_UUID)
void testGetPostById_shouldReturnOk() throws Exception {
    Long id = 1L;

    mockMvc.perform(get( urlTemplate: BASE_URL +("/{id}", id))
        .andExpect(status().isOk())
        .andExpect(content().contentType(MediaType.APPLICATION_JSON))
        .andExpect(jsonPath( expression: "$.id").value(id.intValue()))
        .andExpect(jsonPath( expression: "$.title").value( expectedValue: "Test Post"))
        .andExpect(jsonPath( expression: "$.authorId").value(AUTHOR_UUID)));
}
```

Спасибо за внимание