

1. Реализовать учебный проект, нацеленный на изучение возможностей фреймворка Spring Security. В процессе создания проекта также будут изучены библиотеки, реализующие протокол OAuth 2 и CryptoPro. Предполагаемый язык реализации — Kotlin на базе JVM.

2. Этапы реализации:

- Реализовать простое web-приложение на базе Spring MVC;
 - Спроектировать модель данных;
 - Настроить соединение с базой данных;
 - Реализовать контроллеры.
- Внедрение системы безопасности запросов с использованием Spring Security;
- Внедрение системы авторизации с использованием OAuth 2;
- Внедрение системы подписи с использованием CryptoPro.

3. Проект необходимо реализовать самостоятельно

4. Конечное приложение должно иметь минимальный функционал и позволять изучить принципы работы авторизации в Spring-приложениях.

5. План реализации:

- 24.12.2019 — изучение материалов по Spring Security
- 25.12.2019 — создание простого web-приложения на базе Spring MVC с использованием Spring Security
- 26.12.2019 — изучение материалов по OAuth 2
- 27.12.2019 — внедрение OAuth 2
- 30.12.2019 — изучение материалов по CryptoPro
- 31.12.2019 — внедрение CryptoPro