

## ОПЫТ РАБОТЫ

---

**ООО «СофтКом»** - 2 года 1 месяц (с 23.07.2020 по 01.08.2022)

Разрабатывал плагины для Eclipse на Java, входящие в состав комплексной технологии программирования, включающей IDE, компиляторы, анализаторы и т.п.:

- Реализовал проект для статического анализа кода, использующий внешний сервер анализа на C/C++. Обращение к серверу производилось при помощи библиотеки клиента на C/C++, обернутой в dll. Доступ к клиенту настроил на основе библиотеки JNA;
- Разработал систему подготовки входных данных и анализа результатов статического и динамического анализа на базе компилятора Clang;
- Все вышеперечисленные решения составили группу плагинов, образовавших модуль анализа, разработанной технологии;
- Для работы с git в рамках технологии, разработал плагин для создания и работы с локальными git-серверами с помощью JGIT API;
- Разработал библиотеку организации хранения проектов и авторизации пользователей на базе Spring Boot, Hibernate с использованием PostgreSQL. Сервис был успешно масштабирован и внедрен в различные элементы технологии;
- Реализовал плагин, позволяющий проводить автоматизированную CMake сборку C/C++ проектов, а также разработал специальные профили сборки, совмещенные с анализом кода.

**Gs Labs** (Вуз SUAI, работал в рамках заказа компании Gs Labs) - 1 год 3 месяца (01.04.2021 по 01.07.2022)

Занимался разработкой, реализацией и оптимизацией методов встраивания и извлечения водяных меток в видеоконтент для защиты от нелегального копирования. Реализованные алгоритмы вошли в общую систему защиты видеоконтента сервиса Gs Labs.

## НАВЫКИ

---

- multithreading, Stream API, Lambda Expressions, Lombok, Regex, JUnit, Mockito;
- Spring: Boot, Core, Beans, Context, Data JPA, AOP и MVC;
- git/gitlab/github, настройка Jenkins/maven, REST API, Postman;
- PostgreSQL/MySQL/MsSQL/H2 databases;
- компиляторы и средства сборки C/C++: clang, gcc, ninja, MSVC, CMake, QMake, написание toolchains;
- умею читать и писать документацию, в том числе javadoc

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

- **Магистратура (2020-2022):** Государственный университет аэрокосмического приборостроения по специальности "Инфокоммуникационные технологии и системы связи". Диплом с отличием.
- **Бакалавриат (2016-2020):** Государственный университет аэрокосмического приборостроения по специальности "Инфокоммуникационные технологии и системы связи". Диплом с отличием.
- **Опубликованные статьи:** Гуков, С.Ю. Метод сжатия составного видео в реальном времени при передаче пользовательского интерфейса между удаленными устройства / С.Ю. Гуков, А.Т. Муסיкян, А.М. Тюрликов // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. - 2020. № 4. - С.97-103.