

# Горбачёв Евгений Владимирович

Специальность: прикладное программирование

E-mail: [eu.gorbachev@gmail.com](mailto:eu.gorbachev@gmail.com)

## Профессиональные навыки

- OS: Linux (CentOS), Windows.
- C++17, GCC, JetBrains CLion, Boost, GoogleTest, CMake, Conan.
- C#, MS VS 2022, MFC, WinAPI, COM, ATL.
- БД: Apache Cassandra, MS SQL Server.
- Интеграция, развертывание: JetBrains TeamCity, Docker.
- Тесты: Python, JetBrains PyCharm.
- Управление задачами: Scrum, Jira, гибкие и итеративные методологии.
- Управление кодом: Git, GitLab, Subversion, CVS.

## Опыт работы

### 12.2006 - по текущий день (17 лет)

ООО «Си Кью Джи Ай Рус», <https://cgg.com>, старший программист.

Разработка приложений для торговли и аналитики на мировых площадках США, Зап. Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона, в частности:

Сервер прикладного программного интерфейса (API Gateway) для корпоративных клиентов.

<https://partners.cgg.com/api-resources/web-api>.

- Создание и поддержка многопоточного кода на C++, критического к времени отклика на запросы клиентов.
- Предоставление доступа к внутренним сервисам компании: авторизация, котировки контрактов, данные для графиков, индикаторов и т.д.
- Разработка сетевого обмена данными с клиентским ПО на основе WebSocket и протокола Google Protobuf.
- Взаимодействие с внутренней БД Apache Cassandra.
- Отладка и профилирование в нагрузочном окружении.
- Анализ метрик, логов и дампов приложения.

Также занимался созданием и поддержкой оконного клиента для ПК с большим объемом функциональности (~1.5 млн строк кода) <https://www.cgg.com/products/cgg-integrated-client>:

- Разработка пользовательского интерфейса.
- Бизнес-логика отображения данных и постановки торговых заявок.
- MS Excel адд-ин для экспорта данных из приложения.
- Клиентский интерфейс доступа (API) и SDK на языках C++, C#, VB, Python.

Выполнял задачи по управлению проектами и командой (~5 человек):

- Детализация бизнес-требований от аналитиков и менеджмента.
- Создание проектного дизайна и оценка задач.
- Собеседование с кандидатами при найме сотрудников.
- Адаптация новых сотрудников.

### 01.2004 - 12.2006 (3 года)

**АО НПЦ "Электронные Вычислительно-Информационные Системы" («ЭЛВИС»)**,  
<https://elvees.ru>, программист.

Разработка продуктов компании:

- Orwell 2k, система видеонаблюдения с компьютерным зрением,  
[https://web.archive.org/web/20211201131143/https://ru.wikipedia.org/wiki/Orwell\\_2k](https://web.archive.org/web/20211201131143/https://ru.wikipedia.org/wiki/Orwell_2k)
- Устройство автоматизированного контроля обстановки в зрительных залах, проект для киносети «Синема Парк». Патент  
[https://rusneb.ru/catalog/000224\\_000128\\_0000047546\\_20050827\\_U1\\_RU](https://rusneb.ru/catalog/000224_000128_0000047546_20050827_U1_RU)
- Цифровой видеорекордер с захватом объектов на экране.

Основные области: пользовательские интерфейсы, сетевое взаимодействие, бизнес-логика.

Инструментарий: C++, MS VS2003, MFC, WinAPI, COM, GCC, MS SQL Server, SQLite.

### **01.2003 - 01.2004 (1 год) ООО "Гранит-радиотелефонные системы", стажер**

Разработка станций систем связи: адаптация сетевых протоколов (PPP), утилиты тестирования и конфигурирования.

Инструментарий: C++, MS VS6, GCC.

### **06.2003 - 12.2003 (0.5 года) ООО "Кедах Электроникс Инжиниринг", стажер**

Разработка инструментария для процессора Б41 (<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9141>)

Инструментарий: C++, MS VS6.

### **01.2002 - 01.2003 (1 года) МИЭТ, Научно-исследовательская лаборатория, стажер**

Разработка систем наведения и прицеливания для вооружения Минобороны.

Инструментарий: Си, ассемблер для микроконтроллеров AVR и их аналогов (KP1878BE1), MS VS6, среда разработки «Ангстрем».

## **Образование**

**1999-2004** Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ), факультет микроприборов и технической кибернетики (МПИТК), программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (код 220400), специалист. Диплом с отличием.

**2012** Курс по маш. обучению от Эндрю Эн (Andrew Ng) "Supervised Machine Learning"

## **Владение иностранными языками**

- Английский - C1, основной рабочий язык.
- Японский - B2, сертификат JLPT N2.
- Китайский - B1-B2.
- Корейский - B1.

## **Другое**

В свободное время занимаюсь личными проектами в области обработки естественного языка и изучения ин. языков: <https://github.com/xiaolanchong>