



## Резюме

**Старостин Василий Викторович**

vasily.v.starostin@gmail.com, +7 (965) 178-97-05

### Позиция

**Ведущий разработчик, team lead.**

### Ключевые навыки

- **C++**. 15 лет опыта. STL, boost, qt, c++11/14, cmake, msvc/gcc/clang.
- **Сетевое программирование**. 10 лет опыта. Tcp/ip, http, openssl, mail, SS7.
- **Многопоточность, кроссплатформенность** (Windows, Unix, MacOS).
- **Lua, Python**. 3 года опыта. Встраивание в C++, скрипты, оптимизация.
- **Традиционные практики**. Тесты, ревью кода, ежедневные сборки, контроль версий, база по ошибкам, документирование, agile/scrum.
- **Обучение персонала**. 5 лет опыта. Постановка процесса разработки, наставничество, встраивание традиционных практик.
- **Английский технический свободно**. 3 года работы только на английском.

### Профессиональный опыт

**Лаборатория Касперского** (август 2010 — настоящее время)

#### **Разработчик-исследователь**

Разработка и поддержка продукта [Kaspersky Security](#) (анти-спам решение для почтовых серверов). Серверная часть: C++, Windows/Linux/FreeBSD. Движок с правилами: Lua, pcre.

- Нашел утечку памяти в openssl.
- Нашел ошибку в рантайме msvc.
- Ускорил lua-движок в полтора раза.

Разработка системы всеобщей сборки для базовых компонентов. Python, cmake.

Разработка интеграционных тестов для базовых компонентов антивируса. C++, Google Test, Win/Mac/Unix.

- Вел мастер-классы для автотестируемых, создавал правила их работы.
- Создал и вел общефирменную библиотеку исходников для нужд тестов.

Используемая инфраструктура: TFS, Perforce, Confluence, Jenkins, Git.

**S.N.Safe & Software** (август 2009 — май 2010)

#### **Ведущий разработчик**

Прояснение требований, проектирование и реализация движка (системы правил) для проактивного антивируса [Safe'n'Sec](#). MSVC++, Jira.

- Наладил автоматизированное тестирование: как юнит-, так и приемочными тестами.

**ЗАО «СВОSS»** (ноябрь 2005 — июнь 2008)

**Ведущий программист => Руководитель группы**

Руководил группой по разработке биллинговой системы [CBOSSrtb](#), отвечал за сервер обработки транзакций. Анализ требований, проектирование архитектуры, распределение задач, реализация, контроль исполнения, согласование планов тестирования, помощь при внедрении и сопровождении. C/C++, HP NonStop, SS7.

- Участвовал в разработке Стандартов Разработки CBOSS'a. Создал Стандарт кодирования C++ для группы TP.

**ООО «Элекснет»** (январь 2001 — октябрь 2005)

**Программист => старший программист => ведущий программист**

Реализовывал систему клиент-сервер по обмену транзакциями для создающейся терминальной сети. Созданная система активно эксплуатируется в сети «Элекснет», ежедневно через нее проходят свыше 200 000 транзакций. Также реализовал подсистему мониторинга и управления. C++, tcp/ip, udp, win32, completion ports.

- Спроектировал систему безопасности транзакций на базе криптографии.
- Снизил стоимость связи с \$30 до \$10 в месяц на один терминал.
- Составил инструкции по применению системы, обучил ей персонал.

Создал программу для банкомата Olivetti, которая позволяла принимать платежи за сотовый телефон. Банкомат с данной программой работал в офисе Импекс-банка.

**Сбербанк РФ** (1999 — 2000), программист

Работал студентом по контракту; программировал серверную часть системы финансовой отчетности (S/390, Cobol, C++).

**Личные проекты**

[Levelbuddy](#) – бесплатное ПО для dual boxing в World of Warcraft. C++, qt.

[Minimap Zoom](#) – трансляция экрана компьютера на планшет. Клиент: TypeScript, iOS & Android. Сервер: C++, qt, websockets.

[Calc](#) – однострочный веб-калькулятор. TypeScript (JavaScript).

Программы-роботы для WoW и PUBG. C++, Lua, Python, OpenCV.

**Образование**

**Московский Авиационный Институт.** Факультет «Прикладная математика», кафедра «Вычислительная математика и программирование». Лучший диплом в группе.

**Дополнительные сведения**

Автор книги «Компьютер как дважды два» (изд-во «Питер», ISBN 5-469-01152-6) и нескольких тематических статей.