

Алексей Злобин

E-mail: alexey.zlobin@cheatex.cc

Тел.: +7 911 798 03 69

Skype: cheat_ex

Telegram: @cheatex

Образование

СПбГЭТУ “ЛЭТИ”, Факультет компьютерных технологий и информатики, кафедра Математического обеспечения ЭВМ.

Специальность: Прикладная математика.

Квалификация: Инженер-математик.

Основные навыки

- Изучение и отладка кода
- Дизайн БД и других хранилищ данных
- Дизайн сетевых протоколов
- Анализ и оптимизация производительности
- Практическое применение информатики

Опыт

НИЦЭТУ, программный архитектор, Окт 2022

Управление и техническое руководство двумя унаследованными проектами.
Планирование ресурсов и графиков выпуска, встраивание рефакторинга в процесс доработки.

Инструменты и технологии: Java, Postgres, GWT, Swing, protobuf, gitlab, Jira.

DellEMC, principal engineer, Nov 2019 – Aug 2022

Алгоритмы управления для бэкенда СХД, в том числе: выделение ресурсов, снапшоты, репликация.

Исследование и реализация промышленных стандартов, тестирование совместимости.

Проектирование REST протоколов для пользовательского интерфейса и публичного API системы.

Инструменты и технологии: Java, Postgres, PostgREST, RxJava, Vert.x, Jooq, protobuf, Docker, git.

JetBrains, senior developer, Mar 2015 – Oct 2017

Реализовал бэкенд веб-приложения: профили пользователей, аутентификация и авторизация, нотификации.

Поддерживал operational transformation сервер и клиентскую библиотеку. По необходимости дорабатывал пользовательский интерфейс.

Настроил и автоматизировал развёртывание стека виртуализации для изолированного запуска пользовательского кода и ML библиотек на GPU в облаке.

Реализовал подсистему биллинга.

Инструменты и технологии: Java, GWT, Spring, MyBatis, MySQL, Docker, Ansible, Marathon, AWS, git, TeamCity.

Zalivka mobile, senior developer, 2013 - 2019

Подобрал и реализовал алгоритмы для демо интерактивного рисования мультиков. Спроектировал UX и реализовал полноценное приложение для создания анимаций. Разработал интеграционные компоненты для экспорта видео, выкладывания в социальные сети, встраивания рекламы. Упрощённый ремейк: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zalivka.director2>

Спроектировал и реализовал поддержку инверсной кинематики в

существующем приложении. Сделал несколько геометрических инструментов. Приложение:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zalivka.animation2>

Инструменты и технологии: Android SDK, git, Google APIs.

GridGain, software architect, May 2012 – Dec 2013

Участвовал в проектировании и реализации in-memory computing platform. Улучшил в сетевую подсистему, включая тонкие клиенты для Java и .NET.

Переделал консоль администратора с поддержкой новых сценариев развертывания и сетевых конфигураций.

Принял участие в проектировании реализации эмуляторов HDFS и MongoDB на основе хранилища в памяти.

Инструменты и технологии: Java, VisualVM, Netty, ptotobuf, C#, Hadoop, HDFS, MongoDB.

E-Legion, инженер-программист, Декабрь 2010 – Май 2012

Спроектировал и реализовал бэкэнд для социального браузерного плагина Goozzy; в том числе REST протокол, автоматические функциональные и нагрузочные тесты, гибридное хранилище контента на основе MongoDB, Memcached и Kyoto Tycoon.

Сделал прототип автоматического средства тестирования интерфейса для Android.

Инструменты и технологии: Scala, Groovy, Python, F#, MongoDB, Kyoto, Memcache, HAProxy, Java, Android SDK, sbt, Jenkins, git.

EMC, инженер-программист, Июнь 2010 – Декабрь 2010

Поддерживал и тестировал аппаратный комплекс RecoverPoint.

Инструменты и технологии: Java, BitKeeper, Bugzilla.

GGA Software Services, разработчик, Сентябрь 2009 – Июнь 2010

Поддерживал несколько ERP систем, включая фронтэнд и бэкэнд.

Инструменты и технологии: Java, Spring, Hibernate, Resin, C#, SVN.

НИЦЭТУ, младший разработчик, Ноябрь 2005 – Сентябрь 2009

Поддерживал разнообразные унаследованные системы.

Инструменты и технологии: Java, Eclipse RCP, SWING, SWT, SOAP/WSDL, VSS, Jira.

Ссылки

Страница: <https://cheatex.cc/>

Stackoverflow: <http://stackoverflow.com/users/599628/cheatex>

Github: <https://github.com/CheatEx>

Курсы, сертификаты

Algorithms: Design and Analysis, Part 1
<<https://www.coursera.org/course/algo>>

Algorithms: Design and Analysis, Part 2
<<https://www.coursera.org/course/algo2>>

Logic: Language and Information 1
<<https://www.coursera.org/course/logic1>>

R Programming <<https://www.coursera.org/course/logic1>>

Geometry and groups
<https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:mpt+GEOMGR+fall_2018>

Heterogeneous Parallel Programming
<<https://www.coursera.org/course/hetero>>

Introduction to Databases <<https://www.coursera.org/course/db>>