

Александр Францев

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Жуковского, д. 21, кв. 8, инд. 191014

Телефон: +7(911)720-24-51

Почта: mail@frants.me | as.frantsev@gmail.com

Сайты: frants.me | [GitHub](https://github.com) | [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/asfrantsev/)

Skype: as.frantsev



Квалификация

Образование

- **Европейский Университет в Санкт-Петербурге, факультет Экономики, направление Финансы** 2015-2017
 - Магистратура
 - *Тема выпускной работы:* Показатель чистой приведенной стоимости и его характеристические свойства
- **СПбГУ, Математико-Механический факультет, специальность Прикладная Математика и Информатика** 2008-2014
 - Специалитет. Квалификация: математик, системный программист
 - *Тема выпускной работы:* Организация архитектуры распределенной сети серверов в системе Ubiq Mobile
- **Политехническая гимназия** 1998-2008
 - Класс с углубленным изучением математики
 - *Награды:* Участник и победитель олимпиад по математике и физике (городского, областного и окружного уровней)

Дополнительное образование

- **Стажировка в отделе анализа рыночных рисков банка Санкт-Петербург** 2016
 - Один из 20 крупнейших банков России по величине активов и по размеру собственного капитала, MCX:BSPB
 - *Обязанности:* Оценка рыночного риска финансовых инструментов на основе модели Value-at-Risk с использованием Monte Carlo на языке R
- **Участие в школе по управлению рисками, страхованию и финансам** 2016, 2017
 - Школа входит в систему ППК Гильдии актуариев
- **Курсы повышения квалификации на базе Экономического факультета СПбГУ** 2011-2012
 - Изучение экономических основ (Макроэкономика, Финансовый Менеджмент, Маркетинг, Бухгалтерский учет и др.)
 - *Тема выпускной работы:* Валютный рынок, структура, инструменты
- **Производственная практика в компании Exigen Services (Return on Intelligence)** 2010-2011
 - Return on Intelligence (до 2013г. – Exigen Services) – международная консалтинговая ИТ-компания, специализирующаяся на разработке заказного ПО и комплексном реинжиниринге бизнеса крупных компаний
 - Изучение и применение J2EE технологий (HTTP, CSS, XML, Servlets, JSP, EJB и др.) для создания собственного приложения

Опыт работы

- **Исследовательские проекты на базе Европейского Университета в Санкт-Петербурге** 2015-2017
 - *Обязанности:* Автоматизированный сбор информации с тематических сайтов с использованием языка Python (Web scraping);
 - Применение методов машинного обучения для предсказания поведения цены акций в зависимости от дневных новостей (Logit, Decision Tree, Random Forest, NB classifier, AdaBoost);
 - Изучение кривых бескупонной доходности по государственным ценным бумагам с использованием языка R (Модель Нельсона-Сигеля, МНК)
- **Ubiq Mobile, .NET developer** 2014-2015
 - *Обязанности:* Разработка сервисов на стороне сервера, содействие в разработке ASP.NET MVC проекта
 - *Результаты:* Создан прототип сервиса для корпоративной парковочной

системы, осуществлен переход сервисов на SQL Server с использованием Entity Framework

- **Ubiq Mobile, Java developer** 2013-2014
 - *Обязанности:* Разработка J2ME приложения с клиент-серверным взаимодействием через собственный протокол
 - *Результаты:* Создан легковесный универсальный клиент, поддерживающий карты, геолокацию и ssl соединения через 3G сети
- **Студенческий исследовательский стартап на базе мат-меха СПбГУ** 2010-2013
 - *Награды:* Грант на развитие от U.S. Civilian Research & Development Foundation
 - *Результаты:* Развитие до компании Ubiq Mobile, занимающейся разработкой кросс-платформенных мобильных приложений для бизнеса

Навыки

- Знакомство с основами администрирования Linux, опытный пользователь Windows, MS Office
- Программирование на Python, R, Java, C#, знание HTML, CSS, XML, JS, SQL и др.
- Инструменты командной разработки: Subversion, Git, Readmine, Jupyter Notebook
- Знание основных алгоритмов, паттернов и методологий разработки
- Опыт работы с базами данных SQLite, SQL Server
- Опыт разработки многопоточных клиент-серверных приложений

Сторонняя активность

- Участник команды финалиста, вошедших в топ 15 в SSE Riga Finance Challenge 2017
 - Студенческое международное командное соревнование по решению задач, связанных с Финансами и Экономикой
- Challenge SPb Cup 2012, 2015
 - студенческое командное соревнование по решению бизнес кейсов
- Henkel Innovation Challenge 2012
 - студенческое командное соревнование по решению бизнес кейсов от компании Henkel

Языки

- **Английский:** продвинутый (Upper Intermediate)
- **Французский:** начальный

О себе

- Интересуюсь:
 - Финансы, Статистика, Математика, Программирование
 - Управление рисками, Теория случайных процессов
 - Машинное обучение и Наука о данных
- Хобби:
 - Решение математических задач
 - Футбол, Бег, Саморазвитие