

# Андрей Костюк

Москва, Россия

[andrew.kostyuk@gmail.com](mailto:andrew.kostyuk@gmail.com)

[linkedin.com/in/ankostyuk/en](https://linkedin.com/in/ankostyuk/en)

[github.com/ankostyuk](https://github.com/ankostyuk)

TODO

## Технические навыки

Разработка: UI, UX, SOA, OOP, TDD, Refactoring, Анализ требований, Проектирование систем, Управление проектами и разработкой.

Языки: JavaScript, Java, Python.

Фронтенд: AngularJS, jQuery, Lodash, Raphaël, RequireJS, HTML, CSS, LESS, Bootstrap, Adobe Photoshop.

Бэкенд: Spring Framework, Apache Tomcat, Node.js, Express, PhantomJS, Grunt.

Веб: HTTP, REST, SOAP.

Хранилища данных: PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, Apache Solr.

Тестирование: Unit testing, Mock, Mocha, Chai, JMeter.

Контроль версий: Git, Mercurial.

Багтрекинг: Redmine, GitHub, Jira.

ОС: Mac OS X, Linux, bash.

## Опыт работы

### Ведущий разработчик

### Индивидуальный предприниматель

Ноябрь 2015 – настоящее время

Сопровождаю проекты, ранее реализованные [\[nullpointer\]](#) для [Национального кредитного бюро](#). Проектирую и разрабатываю программное обеспечение. Анализирую бизнес требования и разрабатываю спецификации.

Спроектировал поддержку [сведений об индивидуальных предпринимателях](#) и реализовал фронтенд.

Разработал алгоритм определения исторических связей на нечетких данных для поддержки истории взаимосвязей компаний и физических лиц в продуктах [Унифицированный поиск](#) и [Анализ аффилированных лиц и конечных бенефициаров](#), реализовал фронтенд.

Спроектировал сервис "Поиск признаков конфликта интересов – Пакетная проверка взаимосвязей между списками компаний и физических лиц", реализовал фронтенд.

Спроектировал и разработал публичный API взаимосвязей компаний и физических лиц информационной системы [Национального кредитного бюро](#).

Технологии: JavaScript, AngularJS, RequireJS, jQuery, Lodash, HTML, CSS, LESS, Bootstrap, HTTP, REST, Node.js, Express, PhantomJS, Grunt, Java, Spring Framework, Apache Solr, Apache Tomcat, MongoDB, Neo4j.

Руководил разработкой и релизами продуктов [Национального кредитного бюро](#), проводил технические собеседования.

### Ведущий разработчик, Директор, Соучредитель

### [\[nullpointer\]](#)

Аутсорсинговая компания. Москва, Россия. [null-pointer.ru](https://null-pointer.ru)

Июль 2012 – Ноябрь 2015

Основал компанию, специализирующуюся на разработке программного обеспечения на заказ. Выстраивал бизнес отношения с заказчиками, занимался финансовым планированием и управлял проектами. Проектировал и разрабатывал программное обеспечение. Анализировал бизнес требования и разрабатывал спецификации. Формировал команду разработки, проводил технические собеседования. Руководил командой разработки в составе 2–7 человек.

Нашей командой были реализованы проекты...

\* Новые продукты системы "Предоставления информации о юридических лицах" [Национального кредитного бюро](#):

- [Унифицированный поиск](#). Поиск компаний и физических лиц по наименованию, ИНН, ОГРН, адресу, телефону или ФИО. В результате поиска предоставляется детальная информация о компаниях и физических лицах, а также данные о взаимосвязях компаний и физических лиц.
- [Анализ аффилированных лиц и конечных бенефициаров](#). Информация о взаимосвязях между компаниями и физическими лицами, являющимися их владельцами или руководителями, или косвенно связанными как родственники, участники закупок или как имеющие отношение к другим связанным компаниям. Схематический, многоуровневый анализ структуры собственности и корпоративного управления, автоматический поиск взаимосвязей и построение графических схем взаимосвязей, экспорт схем в различные форматы и публикация в виде ссылок.
- Система комментирования. Комментарии к аналитическим отчетам по компаниям и результатам поиска, прикрепление файлов и управление видимостью комментариев для других пользователей. Виджет комментариев может быть размещен на любой странице сайта.

Данные продукты привлекли новых клиентов и увеличили объем продаж [Национального кредитного бюро](#) на 30%.



Я продвинул некоторые свои идеи и предложения по функциональности и развитию продуктов, руководил разработкой и релизами продуктов.

Разработал сервис получения информации о компаниях и физических лицах с интернет-ресурсов.

Спроектировал и разработал пользовательский интерфейс и фронтенд продукта Унифицированный поиск.

Спроектировал и разработал пользовательский интерфейс и фронтенд продукта Анализ аффилированных лиц и конечных бенефициаров и разработал экспорт схем взаимосвязей в форматы PNG, PDF, DOCX.

Спроектировал и разработал виджет комментариев.

Сделал презентацию продукта Анализ аффилированных лиц и конечных бенефициаров для конференции Национального кредитного бюро.

Технологии: JavaScript, AngularJS, RequireJS, jQuery, Lodash, Raphaël, Backbone.js, HTML, CSS, LESS, Bootstrap, HTTP, REST, Node.js, Express, PhantomJS, Grunt, Java, Spring Framework, iText, docx4j, Freemarker, Apache Solr, Apache Tomcat, MongoDB, Neo4j, Adobe Photoshop.

\* Платежные инструменты для Рунет Бизнес Системы: Интеграция процессинговых, платежных шлюзов и систем онлайн-оплаты, Приложение мобильного банкинга с использованием сервиса USSD, REST протокол мобильного банк-клиента, Приложение в социальной сети для пополнения баланса мобильного телефона.

Технологии: Java, XML, HTTP, Web Services, SOAP, USSD, JavaScript, jQuery, HTML, CSS.

\* Конвергентная биллинговая система для облачного сервиса видеонаблюдения компании Ivideon.

Я спроектировал и разработал API.

Технологии: HTTP, REST, Python, PostgreSQL.

\* Интернет-салон мебели 2x2 Мебель.

Я разработал фронтенд.

Технологии: Python, Django, PostgreSQL, REST, JavaScript, jQuery, HTML, CSS.

\* Спроектировал и разработал i18n-пакеты для локализации приложений. Данные пакеты используются для локализации фронтенда и бэкенда программных продуктов.

Технологии: gettext, Node.js, Grunt, RequireJS, JavaScript, Java.

\* Спроектировал и разработал сборщик веб-приложений.

Технологии: Node.js, Grunt, RequireJS, JavaScript.

## Java разработчик

## BPC Banking Technologies

Январь 2011 – Январь 2013

Группа компаний. Москва, Россия. [bpcbt.ru](http://bpcbt.ru)

Проинтегрировал систему продажи билетов авиакомпании Аэрофлот с платежным шлюзом Сбербанка.

Спроектировал и разработал "Систему определения и контроля мошеннических операций в электронной коммерции". Система внедрялась в Сбербанк и Альфабанк.

Технологии: Java, SQL, XML, HTTP, Web Services, SOAP, Spring, Spring Security, iBatis, Hibernate, Mozilla Rhino, Jetty, Oracle Database, PostgreSQL, VAADIN, Freemarker.

## Фронтенд / бэкенд разработчик, Соучредитель

## Бильдика

Январь 2010 – Январь 2011

B2C e-commerce стартап. Москва, Россия. [bildika.ru](http://bildika.ru)

Организовал стартап: от идеи до вывода на рынок, спроектировал и разработал e-commerce систему "Поиск и выбор товаров для строительства и ремонта".

Технологии: JavaScript, jQuery, HTML, CSS, Java, Spring, Spring Security, JSP, JSTL, Apache Tiles, iBatis, PostgreSQL, Apache Lucene, Apache Tomcat, SQL, XML.

## Разработчик, Ведущий специалист, Заместитель генерального директора

## ИНТ Проекты

Май 2004 – Январь 2010

Аутсорсинговая компания. Москва, Россия.

Проектировал и разрабатывал программное обеспечение. Анализировал бизнес требования и разрабатывал спецификации. Формировал команду разработки, проводил технические собеседования. Руководил командой разработки в составе 2–5 человек.

\* Спроектировал и разработал пользовательские интерфейсы и фронтенд в проектах:

- Веб-интерфейс системы мониторинга комплекса добычи сырой нефти
- Веб-ориентированная система электронного документооборота
- Веб-ориентированная система дистанционного обучения
- Автоматизированная система принятия решений в транспортной логистике

Технологии: JavaScript, ExtJS, jQuery, HTML, CSS, Prof-UIS, C/C++, Win32 API, GIS.



\* Спроектировал и разработал библиотеку кодирования-декодирования двумерного штрихкода PDF417, OCR-библиотеку распознавания машиночитаемой зоны документов для "Государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения".



Технологии: Java, Обработка изображений, Искусственные нейронные сети, Коды Рида — Соломона.

\* Спроектировал и разработал систему построения отчетов для "Государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения".



Технологии: Java, XML, XSL-T, XSL-FO, Apache FOP, JFreeChart.

## Младший научный сотрудник

Май 2003 – Октябрь 2005

## Научно-исследовательский сектор Московского государственного индустриального университета

Высшее учебное заведение. Москва, Россия. [mospolytech.ru](http://mospolytech.ru)

Занимался научными изысканиями, написанием научно-исследовательских статей и отчетов.

Разработал аппаратно-программный комплекс для автоматизированного измерения и оценки параметров шероховатости на основе трехмерного анализа поверхности.

Получил патент №2004612670 "Управляющая программа профилометром R2DHWCL".

Технологии: Java, C/C++, Электроника, Механотроника, Обработка сигналов, Фурье и Вейвлет преобразования.

## Инженер-программист

1996 – 2003

## СМУ-3 Метростроя, АМО ЗИЛ, Алмазавтоматика

Разработал сметно-аналитическое программное обеспечение для внутреннего использования в строительной организации.

Разработал пользовательский интерфейс управления и визуализации информационной системы кассетной раскладки алмазов.

Учился программировать и разрабатывать программное обеспечение.

Технологии: Assembler x86, C/C++.

# Образование

## Московский государственный индустриальный университет, 2003–2006

Аспирантура по специальности "Автоматизация технологических процессов и производств"

## Московский государственный индустриальный университет, 1995–2001

Факультет "Прикладная математика и техническая физика"

Инженер по специальности "Автоматизированные системы управления технологическими процессами и производствами"

# Code & Projects

### Public

[github.com/newpointer/autokad](https://github.com/newpointer/autokad)  
[github.com/newpointer/i18n-bin](https://github.com/newpointer/i18n-bin)  
[github.com/newpointer/i18n-js](https://github.com/newpointer/i18n-js)  
[github.com/newpointer/i18n-java](https://github.com/newpointer/i18n-java)  
[github.com/newpointer/web-bin](https://github.com/newpointer/web-bin)  
[github.com/newpointer/web-app](https://github.com/newpointer/web-app)  
[github.com/newpointer/commons-js](https://github.com/newpointer/commons-js)  
[github.com/newpointer/webrender](https://github.com/newpointer/webrender)  
[github.com/creditnet/connections\\_landing](https://github.com/creditnet/connections_landing)

### Private

[github.com/ankostyuk/demo-rsearch](https://github.com/ankostyuk/demo-rsearch)  
[github.com/ankostyuk/demo-connections-ui](https://github.com/ankostyuk/demo-connections-ui)  
[github.com/ankostyuk/demo-extraneous](https://github.com/ankostyuk/demo-extraneous)  
[github.com/ankostyuk/demo-relation-ui](https://github.com/ankostyuk/demo-relation-ui)  
[github.com/ankostyuk/demo-relations](https://github.com/ankostyuk/demo-relations)  
[github.com/ankostyuk/demo-creditnet-comments](https://github.com/ankostyuk/demo-creditnet-comments)  
[github.com/ankostyuk/demo-storefront](https://github.com/ankostyuk/demo-storefront)