



Андрей Ганюшкин

31 марта 1986
МО, г. Королёв

phone: +7 (999) 988-25-20
telegram: @AndreyGanyushkin
email: andrey@ganyushkin.ru
blog: <https://full-stack.blog>



Занимаюсь разработкой инструментов для образования и сервисов поддержки исследователей более 12 лет. Имею опыт выполнения обязанностей tech lead и solution architect. Много работал в географически распределенных командах. Хочу заниматься архитектурой приложений. Думаю, что моих знаний, навыков и опыта хватит чтобы стать хорошим solution architect. При наличии интересных задач, профессионального коллектива и достойной оплаты не склонен к частой смене работы.

Java, JS, AWS, ML/CV, Python, MarkLogic, XQuery, PostgreSQL, DevOps, SAFe & Scrum, Spring, Angular

Опыт работы

2010 – 2023

John Wiley and Sons

Senior Software Engineer

За время работы в компании я участвовал в разных проектах:

- продукты для конечных пользователей

- Приложение для создания кастомных книг из книг компании
Full-stack разработка. Core logic & data storage: XQuery + MarkLogic, Java backend as a content transformation services. AngularJS+TypeScript – as core ui tech.
Разработка, анализ задач, планирование работ, контроль выполнения. Waterfall.
<https://customselect.wiley.com>
- Приложение для создания, редактирования и поддержки вопросов
Full-stack разработка. Десктопное приложение на java swing + java spring backend сервис. плагины на java к Jira.
PoC: java swing to web. Web prototypes.
Math / Chem editors for web (in JS).
Разработка подходов для миграции в веб.
Разработка, анализ задач, прототипы. SAFe
<https://eqat.wiley.com/edugen/>
<http://qap.wiley.com/secure/Dashboard.jspa>
- Был вовлечен как разработчик в процесс формирования UI команды (JS, React).
Переписывали/доделывали/перерабатывали UI сервиса за коллегами из индии.
JS/React разработка, участие в интервью.
<https://authorservices.wiley.com>

- платформенные сервисы для трансформации и обогащения контента

- Сервис для извлечения аннотированной layout разметки из latex/word/pdf статей и трансформации в html + layout data
Stateless Java Spring сервис построенный на основе NLP моделей и алгоритмов на Drools, ANTLR и обработки DOM структуры документа.
Containers in AWS ES2.
Разработка, анализ задач, планирование работ. Scrum.
Используется в сервисе: <https://www.wiley.com/en-us/network/publishing/research-publishing/editors/introducing-research-exchange-rex>

- Сервис обогащения контента

Java Spring service. На базе Spring Integration, MySQL, Elasticsearch, и других решений. Первоначально on-prem решение.

Планирование и реализация переезда в AWS.

Разработка предложений для трансформации проекта в cloud native.

Разработка, прототипы, анализ задач, планирование работ, контроль выполнения, взаимодействие с другими командами. Scrum.

Результаты работы проекта используются например тут: <https://onlinelibrary.wiley.com>

- подготовка данных и создание computer vision моделей

Разработка автоматизированной системы создания layout dataset для набора научных статей. Обучение object detection/segmentation моделей для распознавания layout статей. С использованием CV моделей подготовка датасетов для обучения NLP моделей.

Эта работа включала в себя создание serverless processing pipeline в aws для обработки данных.

- обучение коллег. Knowledge transfer

Планирование и проведение процессов передачи знаний и обучения для коллег из RU, Sri Lanka. Положительные результаты.

- проектирование в AWS, PoCs

Разработка решений в AWS, представление архитектору. PoC по решениям, практическая проверка решений. Работал в основном с процессами / pipelines обработки данных.

Последние два года занимался только AWS, ML/CV, Java, Knowledge transfer

Июнь - Июль
2009

HP, Hewlett-Packard

Trainee

Двухмесячная практика.

Был вовлечен в анализ приложения, которое было собрано в pre-sale отделе на основе продукта компании в очень короткие сроки и нужно было в документации и приведении архитектуры к нормальному виду. Приложение для стриминговой обработки данных на Java.

Образование

2007 – 2014

Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана

бакалавр: прикладная математика и информатика

неоконченная магистратура: прикладная математика и информатика (математическое моделирование)

2002 – 2005

техникум, МТКП МГТУ им. Н. Э. Баумана

системы автоматического управления летательными аппаратами

Моя суперсила

Могу разобраться почти с чем угодно в достаточно короткие сроки и обучить индусов работать с этим.

Мои цели

Хочу полноценно освоить следующую степень и full-time заниматься архитектурой приложений. Я уверен, что смогу приносить пользу в роли solution architect.