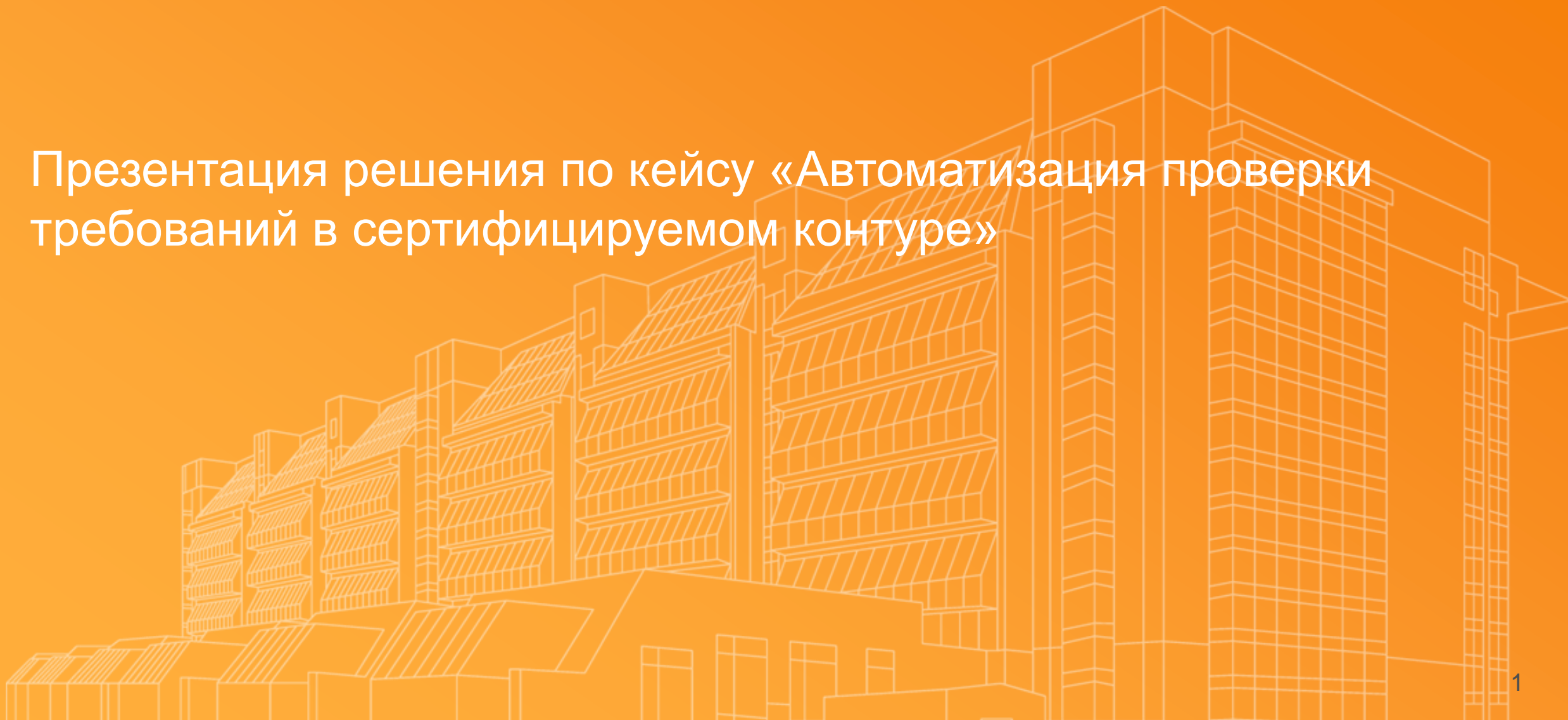


Презентация решения по кейсу «Автоматизация проверки требований в сертифицируемом контуре»



Проблематика

Одним из этапов при разработке систем в сертифицированном контуре является проверка на соблюдение регламентов сертификации. Это очень длительный и трудоёмкий процесс.



Наша команда



Валерий Евсиков
Frontend developer



Андрей Курносов
Backend developer



Роман Михеев
ML

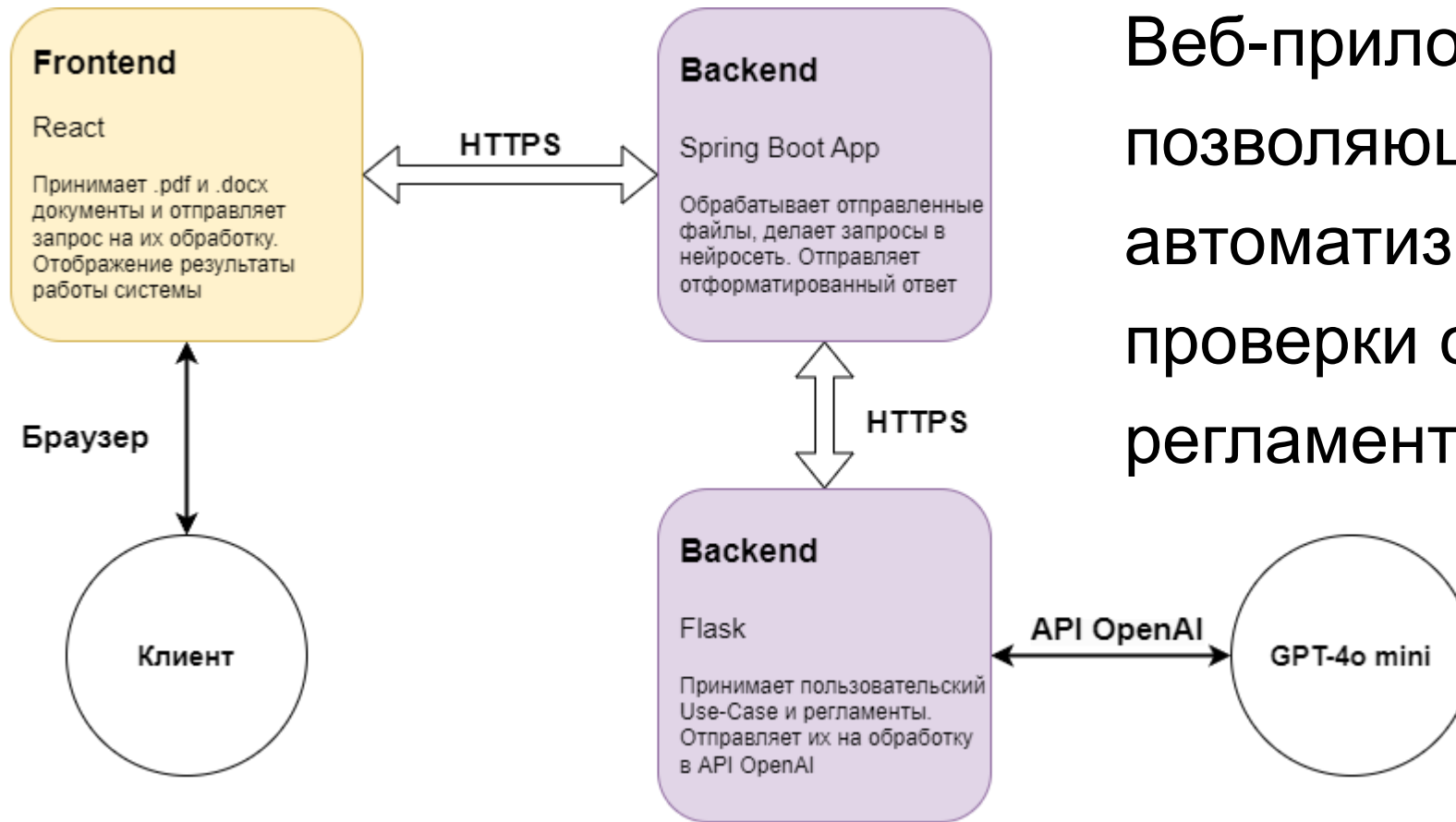


Алексей Суворов
Java developer



Даниил Петров
Java developer

Наш продукт - это



Веб-приложение,
позволяющее
автоматизировать процесс
проверки соблюдения
регламентов сертификации

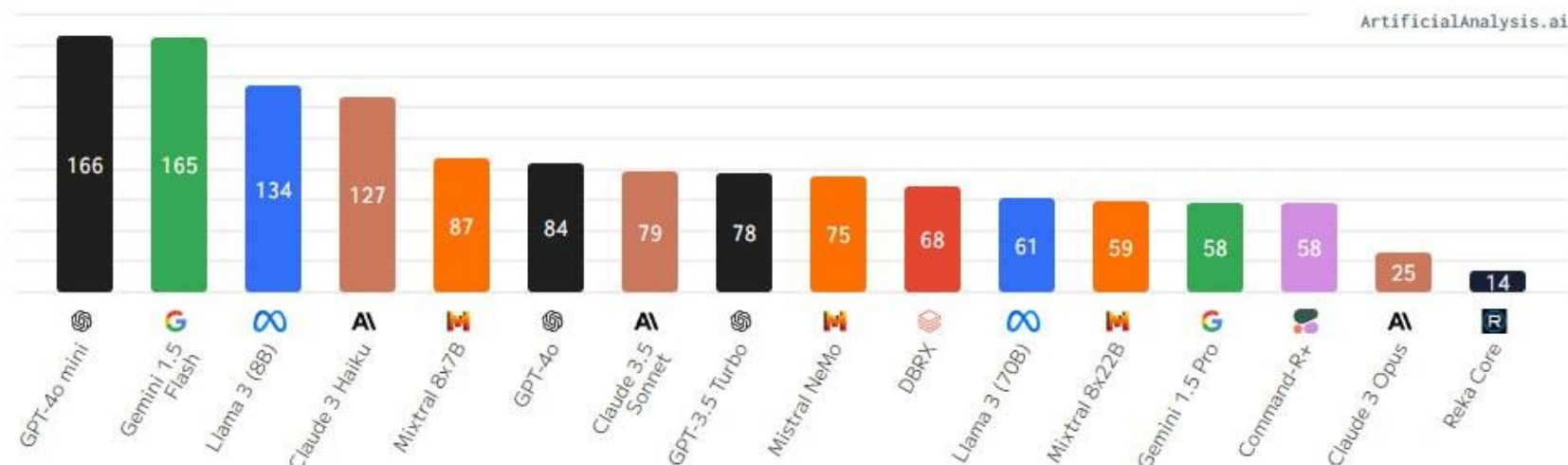
Описание выбранной модели



Мы выбрали модель GPT-4o для определения несоответствия регламентам спецификации.

Output Speed

Output Tokens per Second; Higher is better



Обоснование точности решения

- Просим у модели разделить требования
- Перевод требований в вектора
- Берём самые близкие вектора к use-case, и самые близкие из них сравниваем с ним

Результаты работы с данными

Все неточности и несоответствия обрабатываются на сервере и пересылаются отформатированными на клиентскую часть

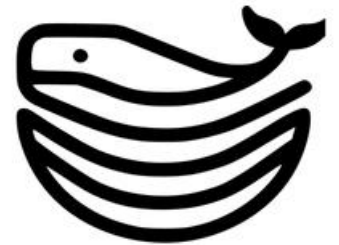
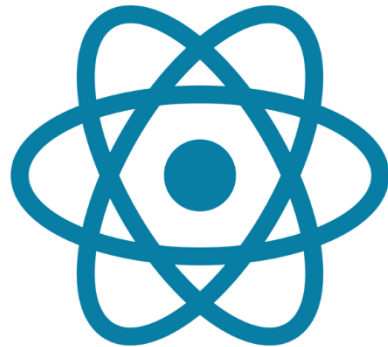
Use Case CF_AVAS fault.docx

1. AVAS:

"According to 2.2.: The description suggests that the AVAS is associated with navigation and entertainment, which may imply its primary purpose is not just to fulfill the regulation requirements, violating the specified requirement. According to 2.3.3.: The use case does not mention the number and type(s) of sound emitting devices (hardware) of AVAS fitted on the vehicle. According to 2.3.4.: AVAS position is not specified in the use case. According to 3.2.3: A list of the components constituting the AVAS is not provided."

Почему именно мы?

- Требования могут быть произвольной формы
- Сервисная архитектура
- Развёртывание системы с помощью Dokploy
- Использование современных фреймворков



Контактные данные

Суворов Алексей – alexsuvorov2506@gmail.com (tg: @chucha42)

Петров Даниил – vk.com/leendp (tg: @petrovdl)

Михеев Роман – (tg: @denis_moiseyev)

Спасибо за внимание!