

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ РЕЗЮМЕ

Подготовка резюме – важный этап в поиске подходящего проекта. Хорошее резюме должно быть четким, структурированным и содержать только релевантную информацию: компетенции, опыт работы, а также сведения об образовании и повышении квалификации. Разработка приложения, автоматизирующего подготовку резюме, является актуальной технической задачей. Приложение разработано на стеке технологий JavaScript: серверная часть написана на Node.js с использованием фреймворков NestJS и RxJS, хранение данных осуществляется в СУБД PostgreSQL и Redis. Для фронтенд части используется Angular.

Первым этапом является авторизация сервиса через OAuth 2.0. Благодаря этому обеспечивается безопасный доступ к Google Docs и Google Drive API с использованием учетных данных. После успешной аутентификации создается объект клиента, что позволяет выполнять операции с файлами и папками в облачном хранилище.

Далее приложение определяет подразделение сотрудника, для которого генерируется резюме, обращаясь к базе данных. На основании названия подразделения в Google Drive происходит поиск соответствующей папки. Если такая папка отсутствует, происходит её создание. Созданная папка автоматически получает права на запись для определенного пользователя и домена, что обеспечивает возможность сохранять и обновлять документы внутри неё. После подготовки папки для хранения создается копия шаблона резюме с указанием имени файла, содержащего имя сотрудника и количество лет его опыта. Таким образом, у каждого сотрудника получается собственный файл в соответствующей папке. Для заполнения резюме из базы данных извлекается весь набор информации о сотруднике: имя, фамилия, описание, образование, опыт работы, проекты, языки программирования и другие сведения. Сформированные данные проходят обработку в виде списка замен – каждая пара содержит маркер из шаблона и текст, которым он будет заменён в этом шаблоне. Далее формируется набор запросов для Google Docs API, которые объединяются и отправляются на выполнение в пакетном режиме, что позволяет эффективно заменить все маркеры на реальные данные в едином обновлении.

В результате приложение позволяет оперативно создавать актуальные документы с учётом всех данных из базы, избавляя от необходимости ручного заполнения и гарантируя единообразие оформления за счёт использования шаблона.