

## **ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ ИТ-КОМПАНИИ**

ИТ-компания – коммерческая организация, работающая в сфере информационных технологий.

На сегодняшний день в мире существует большое количество разновидностей компаний в сфере ИТ, каждая из которых может предложить услуги разного характера. Как правило в таких организациях кроме разработчиков существует целый перечень специалистов, необходимых для стабильного роста компании. Одним из таких является менеджер по продажам. В его обязанности входит создание удовлетворительного решения под нужды клиента. Следовательно, менеджер по продажам должен быть осведомлён о способностях команд разработчиков, чтобы понимать, что можно обещать клиенту.

Разработанное веб-приложение рассчитано на использование внутри компании и предназначено для упрощения поиска команды разработчиков, подходящей под требования клиента. Приложение включает в себя возможность хранения информации о действующих проектах компании, клиентах, разработчиках, их ролях и профессиональных навыках. Также проекты хранят в себе информацию о дате старта и окончании разработки. В случае, если проект ещё находится на стадии разработки, это будет отображаться в профилях разработчиков, которые входят в команду этого проекта.

Пользователи внутри системы наделяются ролями и соответствующими правами доступа к той или иной информации. Всего доступных ролей три: владелец компании, менеджер по продажам и разработчик. В полномочия владельца компании входит регистрация и управление компанией, добавление в неё персонала с помощью электронной почты каждого из них. Владельцу компании также доступен просмотр и редактирование информации о проектах и профилях персонала внутри своей компании. Менеджер по продажам может создавать проекты, собирать команды разработчиков для них, управлять списком профессиональных навыков каждого из команд. Для расширения своих навыков разработчик имеет возможность отправить запрос своему менеджеру с необходимым содержанием. Также в доступ к разработчику входит просмотр своего профиля и списка проектов, в котором он принимает участие.

Архитектура приложения основана на микросервисах, взаимодействующих друг с другом с помощью протокола HTTP. Для её реализации используются технологии из SpringFramework, а именно: SpringSecurity, SpringCloudEureka, SpringCloudGateway, SpringCloudConfiguration. В совокупности они обеспечивают балансировку нагрузок, отказоустойчивость и безопасность для веб-приложения. Каждый из сервисов располагается внутри docker контейнера со всем его окружением и зависимостями.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Общие сведения о SpringCloud [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://spring.io/projects/spring-cloud/> – Дата доступа: 20.04.2020.

2 Особенности организации работы персонала для компаний в сфере IT [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-organizatsii-raboty-personala-dlya-kompaniy-v-sfere-it> – Дата доступа: 20.04.2020.

3 Особенности работы в IT-компаниях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://deit.name/2017/06/osobennosti-raboty-v-it-kompaniyakh/> – Дата доступа: 20.04.2020.

4 IT-рекрутинг: особенности работы и как подбирают специалистов в Google [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hurma.work/ru/blog/it-rekruting-osobennosti-raboty-i-kak-eto-delayut-v-google/> – Дата доступа: 20.04.2020.

УДК 621.391

Студ. А.О. Грецкий  
Науч. рук. доц. А.А. Гарабажиу  
(кафедра инженерной графики, БГТУ)

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИБЛИОТЕК СИСТЕМЫ КОМПАС-3D ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ТИПА «ВАЛ»**

Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D предназначена для создания чертежно-конструкторской документации, а также трехмерных моделей деталей и сборочных узлов любой степени сложности и технического назначения.