

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) Институт №8 «Компьютерные науки и прикладная математика» Кафедра №806 «Вычислительная математика и программирование»



Выпускная квалификационная работа бакалавра на тему:

Разработка клиентской части CRM-системы

Студент группы М8О-408Б-20: Борисов Ян Артурович

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент, доцент

806 кафедры МАИ В.Н.Лукин

Москва – 2024

Актуальность темы

Популярные CRM-системы предоставляют средства интеграции с мессенджерами и социальными сетями для связи сотрудников компании с клиентами.

Это делает систему зависимой от сторонних сервисов и плохо подходит для использования в сегменте B2B.

Поэтому требуется создание CRM-системы со встроенной площадкой объявлений для взаимодействия в сегменте B2B.

Цель и задачи работы

Цель – создание клиентской части CRM-системы со встроенной площадкой для объявлений. Пользовательский интерфейс приложения должен предоставлять пользователю необходимый функционал.

Задачи:

- разработка слоя абстракции данных для взаимодействия с сервером
- реализация пользовательского интерфейса CRM-системы
- тестирование взаимодействия с сервером

Используемые технологии

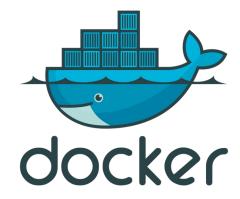




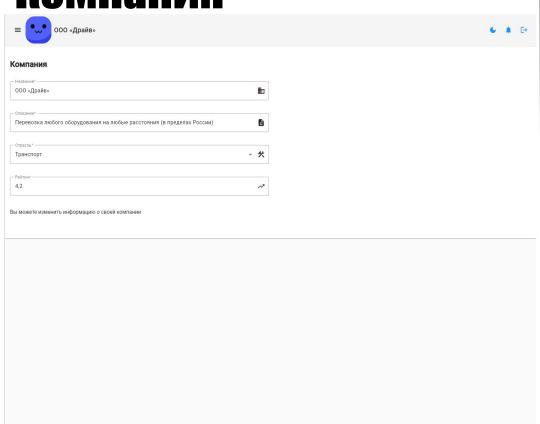


RxJS





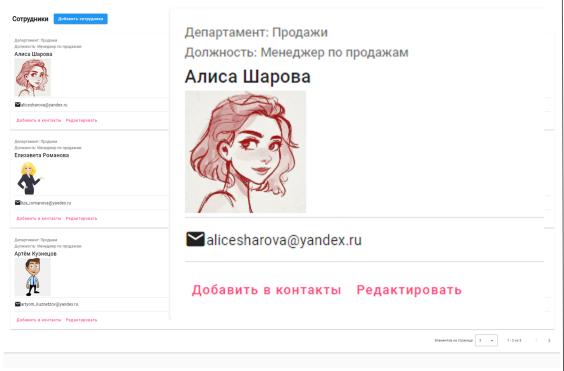
Компания

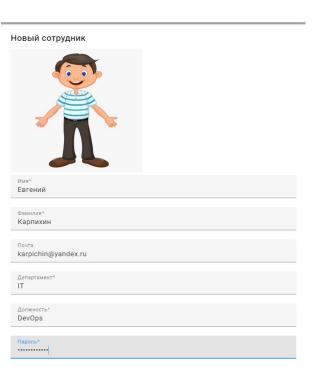


Компания

Описание*—	
Перевозка любого оборудования на любые расстояния (в пределах России и стран СНГ)	B
Перевозка любого оборудования на любые расстояния (в пределах России и стран СНГ)	B
— Отрасль» —	
— Отрасль* —	
	_
Транспорт	×
	_
- Рейтинг	
4,2	^
Вы можете изменить информацию о своей компании	
Обновить информацию о компании	

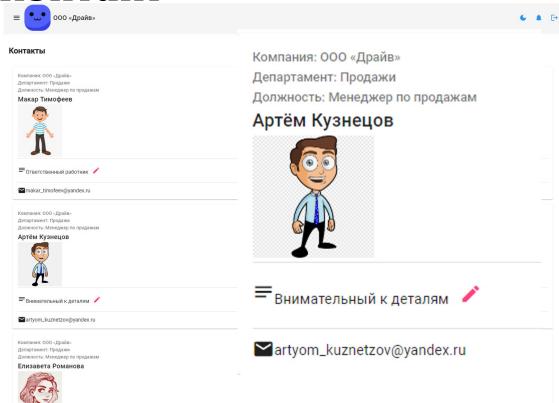
Сотрудник





Выйти Сохранить

Контакт



Заметки

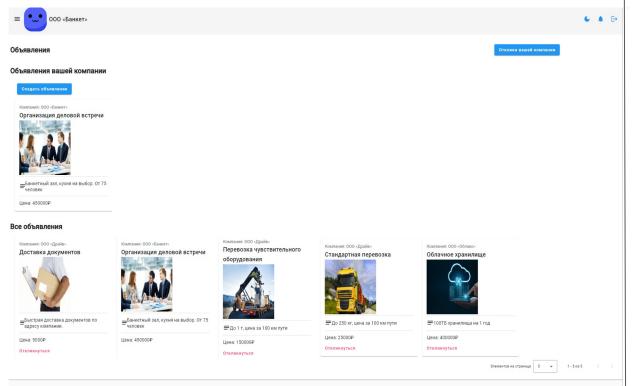
Редактирование

Заметка

Хорошо знает Java и Kotlin.

Отмена Сохранить

Объявление



Объявление



Название товара*

Перевозка чувствительного оборудования

Цена* 150000

Описание

До 1 т, цена за 100 км пути

Ответственный: Романова Елизавета

Выйти

Объявление

Объявление



Название товара* Доставка документов

Отрасль* Транспорт

Цена* 5000

Быстрая доставка документов по адресу компании.

Отклики вашей компании

Компания: 000 «Драйв»

Облачное хранилище



Цена: 400000₽

Компания: 000 «Драйв»

Организация деловой встречи



Сделка









НОВАЯ СДЕЛКА	УСТАНОВКА КОНТАКТА	ОБСУЖДЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ	ЗАВЕРШЕНО	отклонено
				Перевозка	Перевозка
		Перевозка		кабелей и	сервера для
		оборудования		оборудования	компании
		для компании		для	«Банкет»
		«Банкет»		коммутации	Цена: 100000₽
		Цена: 30000₽		Цена: 19000₽	Жёсткие диски,
		Мебель, интерьер, около 200 кг		Около 150 кг	серверное оборудование.
		Редактировать		Редактировать	Условия не устроили.
					Редактировать

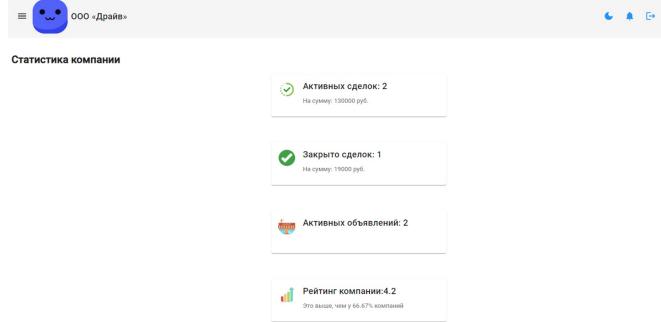
Сделка

Сделка

Название товара* Перевозка оборудования для компании «Банкет»	
Статус Обсуждение деталей	*
Ответственный Панов Григорий	*
Цена 30000	
Описание Мебель, интерьер, около 200 кг	//
Компания-клиент: ООО «Банкет»	
Ответственный: Полякова Наталья	
Добавить в контакты	

Выйти Сохранить

Главная страница



Результат

Разработана клиентская часть CRM-системы, как одностраничное приложение (Single Page Application), что обеспечивает быстродействие пользовательского интерфейса и плавность взаимодействия пользователя. Реализован функционал CRM-системы для сегмента B2B с площадкой объявлений.

Источники

- Полное руководство по CRM-системам. URL: https://www.oracle.com/cis/cx/what-is-crm/ (дата обращения 09.01.2024).
- Шьям Шешадри. Angular: Up and Running: Learning Angular, Step by Step. // O'Reilly Media, Inc., 2018. – 300 с
- Стефан Баумгартнер. TypeScript Cookbook. // O'Reilly Media, Inc.,
 2023. 768 с

QR-код репозитория

