

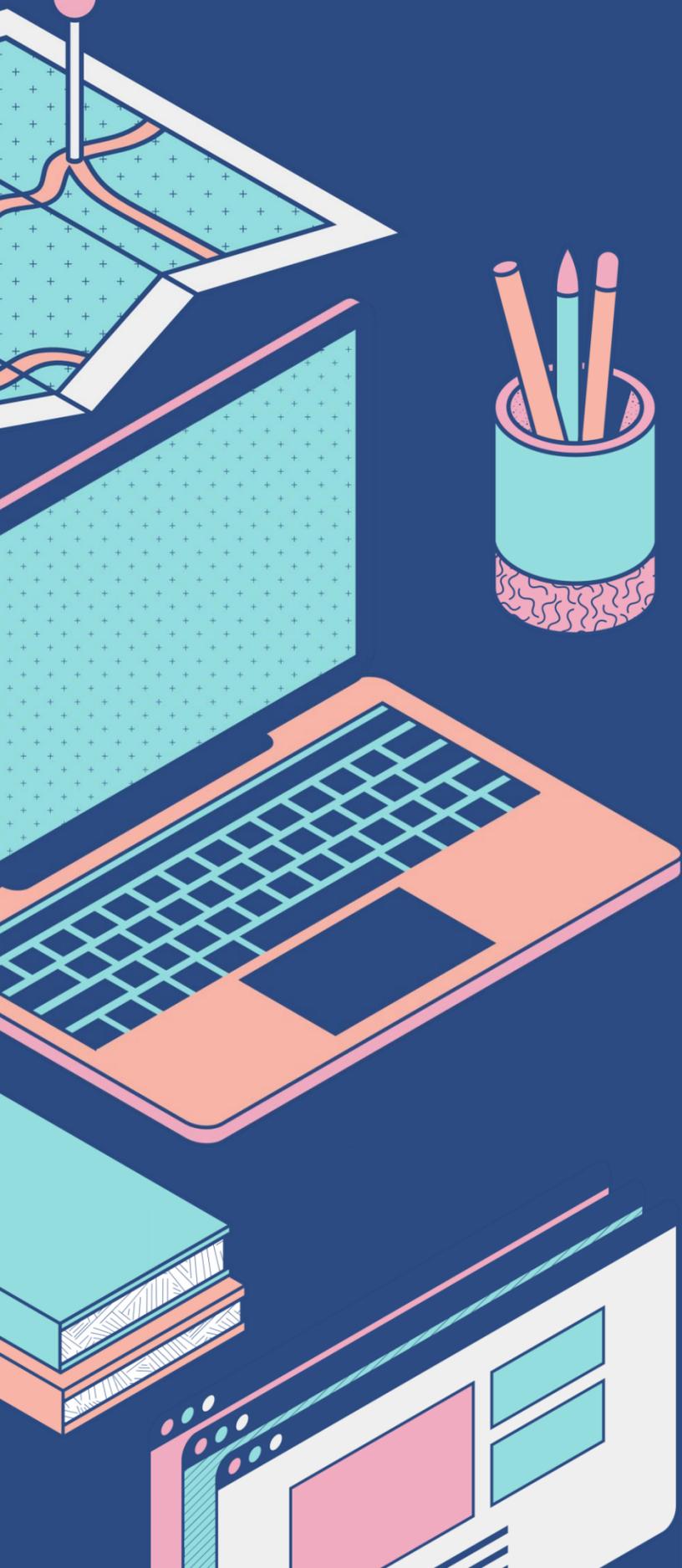
Для форума КОМАНДА №1 Максима Батырева

Индивидуальная разработка и реализация: полный цикл создания веб-продукта



ЭТАЛОН
ТРАНССЕРВИС

Москва
2024



Актуальность и практическая значимость

Разработка веб-приложения для транспортной компании в ХМАО-Югре, специализирующейся на сопровождении и логистике предприятий нефтегазового комплекса, обладает высокой актуальностью и практической значимостью. Такое приложение позволит улучшить имидж компании для новых контрактов, обеспечить возможность быстрого массового найма персонала. Этот шаг способствует эффективности и конкурентоспособности компании в современных условиях.

Цель работы

Создание веб-приложения для привлечения новых кадров и партнёров, предоставления услуг для заказчиков базирующихся в ХМАО-Югре.

Задачи:

- Провести анализ предметной области;
- Выбрать методы разработки веб-сайта;
- Определение функциональных требований к сайту;
- Разработка технического задания;
- Разработка структуры сайта;
- Спроектировать дизайн для каждой страницы сайта;
- Создание готового сайта;
- Тестирование сайта;
- Сопровождение сайта.

Веб-приложения конкурентов

Функции	ПрофАльянс	РостСнабСтрой	Югорский Нефтепродукт
Контакты	+	+	+
Навигация	+	+	+
Адаптивный дизайн	+	+	+
Вакансии	-	-	+
Личный блог	-	-	-
Галерея	-	+	+

ПрофАльянс

profalians.com



ООО «ПРОФАЛЪЯНС»

+7 /3462/ 978-100

+7 /3462/ 975-100

г. Сургут, ул. Индустриальная, 17

[О КОМПАНИИ](#) [УГЛЕВОДОРОДЫ](#) [УТИЛИЗАЦИЯ](#) [ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ](#) [КОНТАКТЫ](#)



О НАС

- Партнеры и Заказчики
- Лицензия

О КОМПАНИИ

Компания ПрофАльянс специализируется на поставках жидких углеводородов (нефть, газовые конденсаты) на НПЗ, мини НПЗ России с месторождений ХМАО-Югры и ЯНАО, а так же сборе, транспортировке и утилизации отходов I-IV классов опасности на территории Тюменской области.

За плечами основателей ООО «ПрофАльянс» – тринадцатилетний опыт работы в данных отраслях. Начав свой бизнес с сервисного обслуживания предприятий ХМАО, мы имели прекрасную возможность изучить этот рынок изнутри. Благодаря глубокому знанию процессов и особенностей нефтяной отрасли мы

РостСнабСтрой

nefteopt.ru



АРЕНДА ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКА



Югорский Нефтепродукт

oiltrade.su



OIL PRODUCTS &
OIL FEEDSTOCK

ЮГОРСКИЙ НЕФТЕПРОДУКТ

продажа, услуги хранения и транспортировки
нефтепродуктов и исходного сырья

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

+7 (3462) 555-543

г. Сургут, Ленина 21

✉ ras@oiltrade.su

О КОМПАНИИ ▾

ФОТОАРХИВ

КОНТАКТЫ

ЛИЦЕНЗИЯ

ДОКУМЕНТЫ КОМПАНИИ

РЕАЛИЗУЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ ▾

УСЛУГИ И ИХ СТОИМОСТЬ ▾

НАШИ ПАРТНЕРЫ

НАШИ ВАКАНСИИ



а по
родуктов

Перевалка нефтепродуктов
и нефтехимии

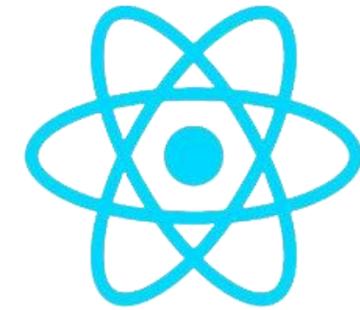
УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ

Перевалка нефтепродуктов и нефтехимии

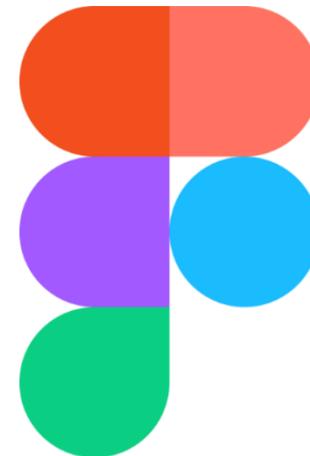
ИНСТРУМЕНТЫ

React
17 others++

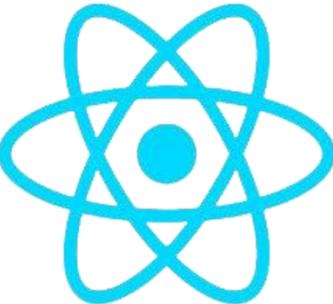
FRONTEND



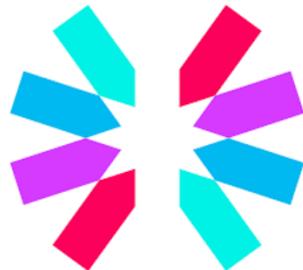
HTML



BACKEND



Atlas
mongoDB.



Express 

mongoose

AXIOS





КОНТРОЛЬ ВЕРСИЙ

Философия разработки

В современном веб-разработке успех проекта зависит не только от выбранных технологий, но и от соблюдения определённых принципов и подходов. Рассмотрим ключевые концепции и инструменты, которые помогают разработчикам создавать масштабируемые, производительные и удобные в поддержке приложения.

SSR (Server-Side Rendering) — представляет собой подход, который позволяет улучшить производительность и SEO вашего приложения за счёт рендеринга страниц на сервере перед их отправкой на клиент.

REST (Representational State Transfer) — это архитектурный стиль, который стандартизирует взаимодействие между клиентом и сервером, делая API простыми и гибкими для масштабирования и поддержки.

BEM (Block Element Modifier) — использование методологии BEM помогает структурировать CSS-код так, чтобы он был легко читаемым, поддерживаемым и расширяемым, что особенно важно для крупных проектов.

REACT COMPONENTS



Структура базы данных

<i>Вакансии</i>	
<i>id</i>	<i>Primary key</i>
<i>Наименование</i>	<i>CharField</i>
<i>Опыт работы</i>	<i>CharField</i>
<i>Зарплата</i>	<i>CharField</i>
<i>Требования</i>	<i>CharField</i>
<i>Обязанности</i>	<i>CharField</i>
<i>Условия</i>	<i>CharField</i>

<i>Масс медиа</i>	
<i>id</i>	<i>Primary key</i>
<i>Заголовок</i>	<i>CharField</i>
<i>Ссылка</i>	<i>TextField</i>
<i>Краткий текст</i>	<i>CharField</i>
<i>Дата публикации</i>	<i>DateField</i>
<i>Вид медиа</i>	<i>CharField</i>
<i>Путь к файлу</i>	<i>FileField</i>

<i>Реквизиты</i>	
<i>id</i>	<i>Primary key</i>
<i>Наименование</i>	<i>CharField</i>
<i>Путь к реквизитам</i>	<i>FileField</i>

<i>Услуги</i>	
<i>id</i>	<i>Primary key</i>
<i>Наименование</i>	<i>CharField</i>

ИНТЕГРАЦИЯ

Vercel + MongoDB Atlas

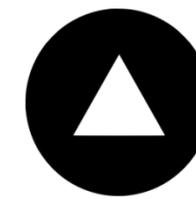
Vercel + MongoDB Atlas



При создании современного веб-продукта важно обеспечить весь цикл — от хранения данных до мгновенного деплоя. Интеграция MongoDB Atlas и Vercel значительно упрощает процесс разработки и развертывания, давая возможность разработчикам быстро создавать, тестировать и развертывать приложение.

MongoDB Atlas — облачная база данных, обеспечивающая гибкость, масштабируемость и высокую производительность для приложений с динамическим контентом и высокой нагрузкой.

Vercel + MongoDB Atlas



С помощью Vercel можно организовать серверную инфраструктуру без управления серверами. Serverless функции Vercel обрабатывают запросы к базе данных, позволяют мгновенно обновлять приложение и поддерживают процесс CI/CD, обеспечивая непрерывное развертывание и масштабирование под нагрузку.

С помощью Vercel можно организовать серверную инфраструктуру без управления серверами. Serverless функции Vercel обрабатывают запросы к базе данных, позволяют мгновенно обновлять приложение и поддерживают процесс CI/CD, обеспечивая непрерывное развертывание и масштабирование под нагрузку.

Вместе MongoDB и Vercel обеспечивают полный цикл разработки веб-продукта, где MongoDB отвечает за надежное хранение данных, а Vercel — за производительность и мгновенный деплой.

Это позволяет командам выпускать обновления быстрее, улучшать приложение на основе обратной связи пользователей и адаптироваться к растущим требованиям рынка.

АУТЕНТИФИКАЦИЯ

С помощью JWT и доступ к MongoDB
через MongoDB Compass

JSON Web Token



Метод аутентификации, при котором пользователь получает токен после успешного входа. Этот токен используется для подтверждения личности при взаимодействии с API и ресурсами приложения. JWT позволяет создавать безопасные сеансы и управлять доступом к конфиденциальной информации

Доступ к БД



JWT



После аутентификации администратора с помощью JWT предоставляется доступ к базе данных. Если указаны верные данные админа, MongoDB Compass позволяет подключиться к MongoDB Atlas — облачной базе данных — как к локальной базе данных. Это предоставляет удобный онлайн-доступ к данным с помощью MongoDB Compass, сохраняя безопасность и упрощая управление.

Подход объединяет безопасность JWT и возможности MongoDB Compass, обеспечивая удобный доступ к БД для администраторов.

ИНТЕРФЕЙС

ГЛАВНАЯ

Транспортная компания в ХМАО-Югре

15 лет успешной работы. **264** сотрудника.

задействовано на объектах КАТКонефть

Автотранспортные услуги

Итерационная перевозка грузов

Подготовка

Планирование маршрута транспортировки с подбором транспортных средств

Транспортировка



КОНТАКТЫ

КОНТАКТЫ

8-3463-210-555

ООО «ЭталонТрансСервис»

628331, Нефтеюганский район,
г.п. Пойковский, Промзона стр. 9.

[Найти на карте](#)

[Скачать реквизиты в PDF](#)

disp2010@etalonts.ru

Присылайте свои предложения, технические задания и интересующие вопросы. Наша служба ответит в кратчайшие сроки.

ВАКАНСИИ

КАРЬЕРА

3 открытие вакансии.

Водитель-экспедитор

Требуемый опыт работы: от 3 лет.
от 80 000 до 120 000 ₽.

[Подробнее](#)

Инженер-технолог

Требуемый опыт работы: от 3 лет.
от 90 000 до 130 000 ₽.

[Подробнее](#)

Менеджер по логистике

Требуемый опыт работы: от 2 лет.
от 100 000 до 150 000 ₽.

[Подробнее](#)

ГАЛЕРЕЯ

ГАЛЕРЕЯ



ВИДЕО

— 10 ЛЕТ | НА УСЛОВИЯХ СЕВЕРА —



О КОМПАНИИ

БЛОГ

БЛОГ

“

Я считаю, в нашем деле нельзя ошибаться, нельзя подводить заказчика, нужно всегда выполнять обещания и договоренности. У нас так принято – все прошлые заслуги – в прошлом, каждый день – это новая история

— Альбина Топоркова, технический директор компании



Женщина в бизнесе.

Янв 12, 2021

"Но как? Красивая хрупкая женщина VS brutальный бизнес. К вам



Я не СУПЕРВУМЕН

Янв 31, 2022

"Такой шапки профиля среди пользователей «Инстаграм» нашего

404 error

404

Страница не найдена

[Перейти на главную](#)

АДМИН-ПАНЕЛЬ

Авторизация

Логин

Пароль

Войти

ЭТАЛОН
ТРАНССЕРВИС

Compass

My Queries

CONNECTIONS (1)

Search connections

etalontrans.2324u.mongodb.net

EtalonTrans

massmedias

pdfcarts

services

users

vacancies

admin

config

local

myFirstDatabase

sample_mfix

test

EtalonTrans

etalontrans.2324u.mongodb.net > EtalonTrans

Open MongoDB shell

Create collection

Refresh

Sort by Collection Name

View

massmedias

Storage size: 20.48 kB	Documents: 2	Avg. document size: 352.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
----------------------------------	------------------------	--	----------------------	--------------------------------------

pdfcarts

Storage size: 20.48 kB	Documents: 1	Avg. document size: 144.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
----------------------------------	------------------------	--	----------------------	--------------------------------------

services

Storage size: 20.48 kB	Documents: 6	Avg. document size: 95.00 B	Indexes: 1	Total index size: 20.48 kB
----------------------------------	------------------------	---------------------------------------	----------------------	--------------------------------------

users

Storage size: 20.48 kB	Documents: 3	Avg. document size: 345.00 B	Indexes: 2	Total index size: 40.96 kB
----------------------------------	------------------------	--	----------------------	--------------------------------------

Результаты работы

Проведён анализ:

- Предметной области;
- Аналогов, прототипов и референсов;
- Концепции компании;
- Функциональных задач админа.

Проведено тестирование и отладка программного продукта

Разработаны:

- Структура сайта;
- База данных;
- Серверная часть;
- Административный и пользовательский интерфейс;
- Документация;
- Техническое задание;
- Чек-лист и план тестирования.

Спасибо за то, что были
внимательными слушателями!



ЭТАЛОН
ТРАНССЕРВИС