

Дипломный проект

Тема: Разработка веб-приложения учебного центра “Допог-Тверь.РФ”

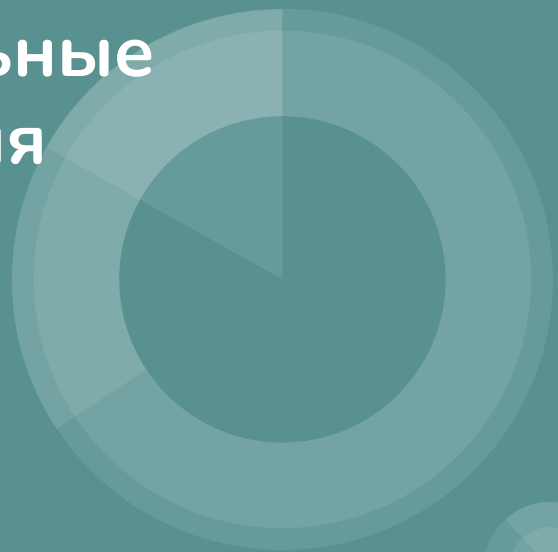
Выполнил: Жестарев И.В.
Научный руководитель: Бакланов А.А.

Цель проекта

Разработать веб-приложения учебного центра “Допог-Тверь.РФ”, специально адаптированное для предоставления информации о курсах и услугах по направлению ДОПОГ в городе Тверь.

Функциональные требования

- Адаптивный дизайн
- Удобный функционал
- Безопасность
- Стабильность
- Производительность
- Навигация
- Контент
- Обратная связь



Задачи проекта

1. Изучение существующих веб-приложений о ДОПОГ для выявления основных функциональных требований и особенностей.
2. Проведение анализа потребностей целевой аудитории пользователей, интересующихся обучением по курсам ДОПОГ, для определения ключевых функций приложения "ДОПОГ-Тверь.РФ".
3. Создание и настройка базы данных для хранения информации о заявках пользователей, графика экзаменов и других необходимых данных на веб-портале.
4. Проектирование структуры и интерфейса веб-приложения "ДОПОГ-Тверь.РФ", учитывая выявленные требования и потребности пользователей.
5. Разработка функционала для онлайн-получения заявок пользователей на электронную почту организации на веб-портале "ДОПОГ-Тверь.РФ".

Стек разработки

Языки программирования -



Среда разработки -



СУБД -



Предметная область

Разработанный сайт представляет собой систему ведения информации о имеющихся продуктах по направлению ДОПОГ. Он позволяет клиенту просматривать информацию о доступных обучающих курсах, включая подробные описания, стоимость, тесты для пользователей. Также сайт предоставляет сведения об организации, включая историю компании, контактные данные, а также формы обратной связи и подачи заявок.

Интерфейс



"ДОПОГ-Тверь.РФ"

[Главная](#)

[Услуги](#)

[Контакты](#)

[Тесты](#)

[Подать заявку](#)

ДОПОГ обучение в г. Твери

Если вы собираетесь возить опасные грузы или уже возите, то у вас обязательно должно быть свидетельство ДОПОГ — документ, подтверждающий право водителя заниматься этим видом деятельности. В случае отсутствия или наличия поддельного документа ДОПОГ для водителя предусмотрена административная и уголовная ответственность, юридическое лицо налагается огромный штраф от 400 000 до 500 000 рублей.

Для получения данного документа вы должны пройти обучение в учебной организации, имеющей удостоверение на курсы от Ространснадзора и сдать экзамен в комиссии Ространснадзора.

[Подать заявку](#)



Существует всего четыре программы подготовки для водителей, перевозящих опасные грузы:

1. БАЗОВЫЙ — обязательный для всех водителей перевозящих любые ОГ (опасные грузы) за исключением перевозок в цистернах, веществ и изделия 1-го и 7-го классов (взрывчатых веществ и



ДОПОГ

"ДОПОГ-Тверь.РФ"

[Главная](#)

[Услуги](#)

[Контакты](#)

[Тесты](#)

[Подать заявку](#)

ДОПОГ обучение в г. Твери

Если вы собираетесь возить опасные грузы или уже возите, то у вас обязательно должно быть свидетельство ДОПОГ — документ, подтверждающий право водителя заниматься этим видом деятельности. В случае отсутствия или наличия поддельного документа ДОПОГ для водителя предусмотрена административная и уголовная ответственность, юридическое лицо налагается огромный штраф от 400 000 до 500 000 рублей.

Для получения данного документа вы должны пройти обучение в учебной организации, имеющей удостоверение на курсы от Ространснадзора и сдать экзамен

Интерфейс



Онлайн Тестирование

[Главная](#)[Услуги](#)[Контакты](#)[Тесты](#)

Здесь вы можете пройти бесплатное тестирование по каждому курсу, чтобы оценить ваш уровень знаний. Это поможет вам определить, какие темы требуют дополнительного внимания и какие курсы будут наиболее полезны для вашего дальнейшего обучения. Получите объективную оценку своих навыков и выберите оптимальный путь для профессионального роста!

Тестирование по "Базовому" курсу

Пройдите тест по базовому курсу ДОПОГ.

Тестирование по "Специализированному курсу подготовки по перевозке в цистернах"

Пройдите тест по специализированному курсу подготовки по перевозке в цистернах.

Тестирование по "Специализированному курсу подготовки по перевозке веществ и изделий класса 1"

Пройдите тест по специализированному курсу подготовки по перевозке веществ и изделий класса 1.

Тестирование по "Специализированному курсу подготовки по перевозке радиоактивных материалов класса 7"

Пройдите тест по специализированному курсу подготовки по перевозке радиоактивных материалов класса 7.

Реализация

Файл Правка Выделение Вид Переход Выполнить Терминал Справка main.js - Project - Visual Studio Code [Администратор]



ПРОВОДНИК

JS main.js

PROJECT
> .vscode
> img
<> contacts.html
<> index.html
JS main.js
① README.md
<> services.html
style.css
🔗 submit_form.php
tests.css
<> tests.html
JS tests.js

```
JS main.js > window.addEventListener("DOMContentLoaded") callback > addEventListener("input") callback
1 window.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
2     var backToTopBtn = document.querySelector('.back-to-top');
3     var modal = document.getElementById("myModal");
4     var closeBtn = document.querySelector("#myModal .close");
5
6     window.addEventListener("scroll", function() {
7         if (document.body.scrollTop > 20 || document.documentElement.scrollTop > 20) {
8             backToTopBtn.style.display = 'block';
9         } else {
10            backToTopBtn.style.display = 'none';
11        }
12    });
13
14    backToTopBtn.addEventListener("click", function() {
15        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });
16    });
17
18    function openForm() {
19        modal.style.display = "block";
20    }
21
22    function closeForm() {
23        modal.style.display = "none";
24    }
25
26    function validateForm() {
27        var name = document.getElementById("name").value;
28        var phone = document.getElementById("phone").value;
29        var error = document.getElementById("error-message");
30
31        if (name === "" || phone === "") {
32            error.textContent = "Вы пропустили одно или несколько полей!";
33            return false;
34        }
35        return true;
36    }
37
38    function submitForm(event) {
39        event.preventDefault(); // Предотвращение перезагрузки страницы
40        if (validateForm()) {
```

✕

Подать заявку

Имя:

Имя

Номер телефона (только цифры, 11 символов):

+7(900) 800-00-00

Отправить

Реализация

Файл Плавка Выделение Вид Переход Выполнить Терминал Справка

tests.js - Project - Visual Studio Code [Администратор]

□ □ □ 08 - □ □ □



ПРОВОДНИК

JS main.js

JS tests.js

×



PROJECT

> .vscode

> img

<> contacts.html

<> index.html

JS main.js

① README.md

<> services.html

style.css

🔗 submit_form.php

tests.css

<> tests.html

JS tests.js

JS tests.js > document.addEventListener("DOMContentLoaded") callback > tests > basic

```
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
2   const testBlocks = document.querySelectorAll(".test-block");
3   const quizContainer = document.getElementById("quiz-container");
4   const questionContainer = document.getElementById("question-container");
5   const questionElement = document.getElementById("question");
6   const answersElement = document.getElementById("answers");
7   const nextButton = document.getElementById("next-btn");
8
9   let currentTest;
10  let currentQuestionIndex;
11  let score;
12
13  const tests = {
14    basic: [
15      {
16        question: "К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относится",
17        answers: [
18          { text: "1.К классу 2.", correct: false },
19          { text: "2. К классу 5.2.", correct: false },
20          { text: "3.К классу 6.1.", correct: true },
21          { text: "4. К классу 8.", correct: false }
22        ]
23      },
24      {
25        question: "В чем измеряется температура вспышки?",
26        answers: [
27          { text: "1. °C (градусы Цельсия).", correct: true },
28          { text: "2. °K (градусы Кельвина).", correct: false },
29          { text: "3. °F(градусы по Фаренгейту).", correct: false },
30          { text: "4. Па (Паскали).", correct: false }
31        ]
32      },
33    ],
34  },
35  {
36    question: "К каким вредным последствиям может привести попадание коррозионных веществ в глаза?",
37    answers: [
38      { text: "1. Коррозийные вещества не приносят никакого вреда.", correct: false },
39      { text: "2. Приведет к поражению слизистых оболочек и может вызвать слепоту.", correct: true },
40      { text: "3. Вызывает отравление.", correct: false },
```

Должны ли указываться, в специальном разрешении, места для стоянок и заправок транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов?

1. Не должны

2. Должны.

3. В этом нет необходимости.

4. На усмотрение органа выдающего такое разрешение.

Выйти из теста

Следующий

ельно



> СТРУКТУРА

> ВРЕМЕННАЯ ШКАЛА

Подводя итоги

Таким образом, разработано веб-приложения учебного центра “Допог-Тверь.РФ”.

Пользователи данного сайта могут оставить заявку на дальнейшие обучение по курсам ДОПОГ.

Заложенные на этапах проектирования и разработки решения обеспечат гибкость веб-приложения, позволяя легко вносить изменения и добавлять новые функции.

<https://github.com/igorjestaryov/DOPOG-Tver.ru>





Спасибо за внимание!