

**ЗАДАНИЕ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
(2025 год)**

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	09.02.07 Информационные системы и программирование
Наименование квалификации (направленности)	Разработчик веб и мультимедийных приложений
Вид аттестации	Государственная итоговая аттестация
Уровень демонстрационного экзамена	Профильный
Шифр варианта задания	В3 КОД 09.02.07-3-2025-ПУ

Вариант № 3

Модуль № 1:

Проектирование и разработка информационных систем
продолжительность выполнения модуля задания: 1 ч. 30 мин.

Текст задания:

Разработать информационную систему для соответствующей предметной области.

Инструкция к выполнению практической части:

Для разработки используйте предоставленный сохраненный файл с базой данных¹. Разработайте минимально необходимый интерфейс для данной информационной системы. Используйте все знания в области языков разметки и программирования, но не забывайте что избыточность кода-моветон, а кодовое разнообразие – признак хорошего вкуса. Каждый раздел системы должен иметь свою отличительную черту.

Описание предметной области:

Портал «Грузовозофф» представляет собой информационную систему для заказа грузоперевозок автомобильным транспортом. Перед началом использования портала пользователю необходимо пройти процедуру регистрации. В ходе регистрации пользователь указывает данные о себе (ФИО, телефон, адрес

¹ Файл базы данных (ER-диаграмма БД) разрабатывается ЦПДЭ самостоятельно, исходя из предметной области задания и с учётом программных компонентов, применяемых в ЦПДЭ

электронной почты, логин и пароль) (логины разных пользователей не должны совпадать).

Войдя в систему, пользователь может составить заявку на перевозку груза, указав дату и время, вес груза, тип груза, адрес отправления и адрес доставки.

Все заявки пользователей хранятся в разрабатываемой системе.

После подачи заявки она поступает на рассмотрение администратору, который проверяет корректность введенных данных и уточняет актуальность заявки путем коммуникации с пользователем через контактные данные.

Интерфейс разрабатываемой системы должен содержать ссылки для перехода на разделы системы.

Основной функционал информационной системы:

1. Страница регистрации. На данной странице необходимо предусмотреть добавление пользователя в систему. Пользователю необходимо предоставить возможность ввести **уникальный логин** (кириллица, не менее 6 символов), пароль (минимум 6 символов), ФИО (символы кириллицы и пробелы), телефон (в формате +7(XXX)-XXX-XX-XX), адрес электронной почты (формат электронной почты). Все поля обязательны для заполнения. По кнопке «Зарегистрироваться» пользователь должен заноситься в базу.

1. Страница авторизации. На данной странице необходимо предусмотреть возможность ввода логина и пароля для зарегистрированных пользователей.

2. Страница просмотра заявок. На данной странице авторизованный пользователь имеет возможность просмотреть свои ранее оставленные заявки.

3. Страница формирования заявки. Пользователь указывает: дату и время перевозки, вес груза (приблизительный), габариты груза, адрес отправления и адрес доставки. Отдельно указывается тип груза. После формирования заявки и нажатия на кнопку «отправить», заявка направляется на рассмотрение администратору портала.

5. Панель администратора. Доступ в панель администратора осуществляется по логину admin и паролю gruzovik2024. В панели администратора видны все заявки от пользователей. Администратор может удалить заявку. Функционал панели администратора должен быть удобен за счет использования дополнительных элементов (фильтрации данных, всплывающих сообщений, пагинации и пр.). В панели администратора видны все заявки от пользователей. Изначально заявка имеет статус «Новая». После просмотра администратор может сменить статус заявки на «В работе» или «Отменена».

Вам необходимо также разработать дизайн всех страниц для использования со смартфоном с разрешением 390x844 px.

Интегрируйте Ваш дизайн в разрабатываемую информационную

систему. Предусмотрите анимацию для улучшения пользовательского опыта.

Баллы за разработанную систему

Критерий	Максимальный балл	Штраф за 1 нарушение
Сверстана страница Регистрации	5	0,5
Сверстана страница Авторизации	5	0,5
Сверстана страница формирования заявки	5	0,5
Сверстана страница просмотра заявок	5	0,5
Сверстана админпанель	5	0,5
Разработан функционал страницы Регистрации	5	0,5
Разработан функционал страницы Авторизации	5	0,5
Разработан функционал страницы формирования заявки	5	0,5
Разработан функционал страницы просмотра заявок	5	0,5
Разработан функционал админпанели	5	0,5
Вход в админпанель только для администратора	5	0,5
Фильтрация данных на странице администратора	5	0,5
Дизайн	5	0,5
База данных создана, работает и удовлетворяет требованиям 3 нормальной формы	5	0,5
	70	
Оценка 3	от 30 баллов	до 39 баллов
оценка 4	от 40 баллов	49 баллов
Оценка 5	от 50 баллов	