



## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В качестве итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю после завершения обучения проводится экзамен (квалификационный), на котором представители учебного заведения и работодателей проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

Экзамен (квалификационный) проводится после изучения всех МДК модуля, прохождения учебной и производственной практики.

Для проведения процедуры квалификационного экзамена создается экзаменационная комиссия, в которую входят представители образовательного учреждения (преподаватели, представители администрации) и представители работодателей.

Экзамен (квалификационный) проводится в соответствии с графиком экзаменов и на основании приказа директора образовательного учреждения.

## ПРИМЕРНОЕ ЗАДАНИЕ

В последнее время проблем в городах становится все больше и больше. Не каждую проблему удастся решить быстро, потому что компании ответственные за решение проблем не всегда знают о них.

Данная работа рассчитана на 4 часа. Вам необходимо создать городской портал по приему заявок на устранение проблем в городе: ямочный ремонт дорог, ремонт детских площадок, зданий сооружений. Вам предстоит продемонстрировать свои знания в разработке веб-портала с использованием таких технологий как HTML/CSS, JavaScript и PHP. Вам необходимо позаботиться о защите проекта: утечек данных, взлома, а также от несанкционированного доступа к административным функциям.

Вы можете использовать один из предоставленных Фреймворков на выбор: Yii 2 или Laravel 6.

Вам необходимо разработать интерфейс системы. Обязательно позаботьтесь о удобстве использования сервиса.

Также необходимо реализовать функционал сервиса.

Стоит принять во внимание тот факт, что основная часть пользователей использует сайт через мобильный телефон.

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАЧ

**Портал должен поддерживать 3 типа пользователей:**

- Гость - может просматривать только общедоступную информацию.
- Пользователь - может публиковать заявки, видеть их и удалять.
- Администратор - имеет доступ к административной панели и всем ее функциям.

**Возможности неавторизованных пользователей:**

- Вход в личный кабинет по логину и паролю
- Регистрация
- Просмотр главной страницы



#### **Возможности пользователя после авторизации:**

- Регистрация, авторизация, выход;
- Создание заявки на решение проблемы;
- Просмотр своих заявок.

#### **Разделы администратора:**

- Смена статуса заявки;
- Управление категориями заявок (ремонт дорог, уборка мусора и д.р.).

#### **Авторизация**

При вводе неправильной пары логин-пароль пользователю отображается сообщение об ошибке.

При успешной авторизации пользователь должен перенаправляться в личный кабинет с возможностью просмотра своих заявок на ремонт. Личный кабинет доступен только авторизованному пользователю.

Панель управления сайтом доступна только администратору.

#### **Регистрация**

Вся валидация должна работать **без перезагрузки** страницы, все поля обязательные:

- **ФИО** - только кириллические буквы, без цифр и знаков препинания. Обязательное наличие двух пробелов, стоящих не в подряд;
- **Логин** - латиница, уникальный;
- **Email** - валидный email адрес;
- **Пароль**;
- **Повтор пароля** - должно совпадать с паролем;
- **Согласие на обработку персональных данных** - должно быть отмечено.

В случае несоответствия любым требованиям выводится анимированное сообщение об ошибке, поля с ошибками выделяются.

Создайте учетную запись администратора с логином **admin** и паролем **adminWSR**

Все авторизованные пользователи могут выйти из профиля по нажатию на ссылку/кнопку «Выход».

#### **Создание заявки (все поля обязательны):**

- Название;
- Описание;
- Категория (выбор из существующих категорий);
- Фото - демонстрирующее проблему в одном из форматов (jpg, jpeg, png, bmp) максимальный размер 10Мб;
- Временная метка добавления заявки



При добавлении заявки она должна автоматически получить статус «Новая»

### Просмотр своих заявок

На странице просмотра своих заявок необходимо отобразить список своих заявок со следующими полями:

- Временная метка
- Название с описанием
- Категория заявки
- Статус заявки (Новая, Решена, Отклонена).

По умолчанию отображаются все заявки в порядке от новой к старой.

### Главная страница

На главной странице необходимо вывести 4 последних решенных проблем (фото решенной проблемы) со следующими полями:

- Временная метка
- Название с описанием
- Категория заявки
- Фотография

Изначально видна фотография «после». При наведении на фото «после», курсор должен «разделять» фото на «до» и «после» как показано ниже:



Добавьте на главную страницу следующие счетчики:

- Количество пользователей;
- Количество решенных заявок;

Информация о зарегистрированных пользователях и решенных задачах обновляется автоматически, без перезагрузки страницы не реже чем 1 раз в 5 секунд.

В случае изменения одной или обеих цифр должно звучать оповещение (notif.wav). Цифры должны обновляться с анимацией.

### Смена статуса заявки



Примерное задание на комплексный квалификационный экзамен  
по профессиональным модулям специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование  
(Квалификация – разработчик мультимедийных и веб приложений)

Заявке со статусом «Новая» можно сменить статус на «Решена» с обязательным прикреплением фотографии – доказательства решения проблемы.

Заявке со статусом «Новая» можно сменить статус на «Отклонена».

Смена статуса с «Решена» или «Отклонена» невозможна.

#### **Управления категориями заявок**

Администратор может добавить или удалить категорию заявок.

При удалении категории должны быть удалены все заявки данной категории.

#### **ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ**

Портал должен быть доступен по адресу: <http://xxxxxx-m1.wsr.ru/>

Административная панель должна быть доступна по адресу: <http://xxxxxx-m1.wsr.ru/admin>

Медиа файлы располагаются на сервере в папке public. Вы можете изменять предоставленные файлы и создавать новые для улучшения приложения.

Ваш HTML/CSS должен быть валидным.

Оценка будет производиться в браузере Google Chrome.