

## Задание

### УП по ПМ 09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

С целью привлечения жителей города Пенза, а также жителей соседних регионов (семьи с детьми), возникла необходимость разработать веб-сайт для планетария города Пензы.

Название сайта «Моя семья - мой космос».

Необходимо разработать дизайн и сверстать страницы веб-сайта, который будет привлекать потенциальных посетителей и мотивировать их зарегистрироваться на мероприятия планетария. Ниже приведены основные требования к внешнему виду страниц.

Потенциальные пользователи сайта предпочитают использовать мобильные устройства для доступа к интернету и поиска информации. Поэтому страницы должны корректно отображаться как на мобильных устройствах, так и на десктопных - в том числе на странице регистрации, просмотра расписания мероприятий и т.д.

В дизайне сверстанных страниц следует использовать и применять элементы, концепции и приемы, позволяющие привлечь внимание, создать положительный образ ресурса, реализовать современные концепции дизайна веб-страниц. Заказчик просит, чтобы на сайте использовался цвет, указанный в папке media

Использование веб-ресурса должно быть максимально удобным и продуктивным, а также творчески применять предоставленные или созданные медиаданные. Текстовый и графический контент должны быть согласованы между собой.

Используйте анимацию, чтобы пользователи могли понять, что элементы являются интерактивным. Используемая анимация должна быть гармоничной, чтобы создать приятный визуальный эффект и не отвлекать пользователей.

Необходимо реализовать регистрацию, авторизацию и личный кабинет потенциальных посетителей сайта.

Страницы веб-сайта:

1. Главная темная тема, светлая тема.
2. Страница регистрации на сайте.
3. Страница с расписанием мероприятий.
4. Личный кабинет.
5. Страница с описанием мероприятий.

Все страницы должны быть сверстаны в светлой теме. Однако для главной страницы должна быть разработана версия с темной темой.

Страницы должны быть адаптивны. При переходе от десктопной версии главной страницы (ширина экрана 1920px) к мобильной версии (ширина экрана 796px) должно быть реализовано не менее четырех структурных изменений контента (например, скрываются/добавляются, увеличиваются/уменьшаются элементы и др.).

На остальных разрешениях контент должен отображаться корректно.

## **Главная - Landing Page**

Главная страница должна содержать следующие блоки (вы также можете добавить дополнительные блоки/секции, если считаете, что это усилит работу) – порядок блоков/секций может быть произвольным:

### **1. Шапка сайта.**

#### **1.1 Логотип.**

Необходимо создать логотип, с учетом следующих пожеланий заказчика:

Логотип должен быть уникальным и легко узнаваемым. Он должен быть достаточно простым, чтобы визуально ассоциироваться с тематикой сайта. Логотип должен быть согласован с общей концепцией брендинга сайта "Моя семья – мой космос" и выполнен в высоком качестве. Логотип должен быть хорошего качества.

#### **1.2 Меню навигации**

1.2.1. Регистрация – ссылка на отдельную страницу

1.2.2. Авторизация – ссылка к секции/блоку на странице

1.2.3. Личный кабинет – ссылка на отдельную страницу

1.2.4. О нас – ссылка к секции/блоку на странице

1.2.5. Мероприятия - ссылка к секции/блоку на странице

1.2.6. Поиск - ссылка к секции/блоку на странице

1.2.7. Контакты - ссылка к секции/блоку на странице – футеру/подвалу

1.2.8. Элемент переключения между светлой и темной темами.

2. Вывод наиболее популярных мероприятий в виде слайдера с индикацией активного слайда. Слайд должен содержать следующую информацию:

2.1 Изображение.

2.2 Краткое описание.

2.3 Элементы, позволяющие пользователю перейти к следующему слайду.

2.4 Рейтинг мероприятия (с обязательным использованием графики).

2.5 Кнопка “Подробнее” для перехода на страницу с описанием мероприятия.

### **3. Секция/блок для авторизации**

Форма входа должна предоставлять поле для ввода адреса электронной почты и пароля для аутентификации, кнопка/ссылка для входа, а также кнопка/ссылка для восстановления забытого пароля.

### **4. Секция/блок «О нас»**

Описание компании – предоставлено в media. Также в этой секции необходимо разместить хотя бы 1 изображение.

### **5. Секция/блок «Мероприятия»**

Перечень с карточками мероприятий. В каждой карточке отображается название, фото, описание, количество записей на мероприятие, рейтинг, кнопка/ссылка, позволяющая перейти к записи на мероприятие. Общее количество карточек – 3.

Карточки должны быть представлены в табличной форме с тремя столбцами. В мобильной версии страницы вид перечня карточек - на усмотрение.

6. Поле быстрого поиска мероприятий по названию или описанию, а также кнопка «Поиск». Поле поиска содержит подсказки.

#### 7. Секция/блок «Отзывы»

Представлены отзывы клиентов, ранее участвовавших в схожих мероприятиях – в виде слайдсета (должны отображаться фрагменты других слайдов).

7.1 Имя автора отзыва

7.2 Фотография автора

7.3 Ссылка/кнопка на страницу с описанием мероприятия

7.4 Текст отзыва

7.5 Дата отзыва

Порядок полей может быть любым.

#### 8. Форма для подписки

Обязательные поля формы:

8.1 Email

8.2 Элемент, подтверждающий согласие на обработку персональных данных

8.3 Кнопка/ссылка для подписки

#### 9. Подвал сайта

9.1 Телефон “+7 (4842) 23-45-67” (кликабельная ссылка)

9.2 e-mail: family@cosmos.ru (кликабельная ссылка)

9.3 Навигация по сайту:

9.3.1 Главная

9.3.2 Главная-светлая

9.3.3 Регистрация

9.3.4 Мероприятие

9.3.5 Личный кабинет

9.3.6 Страница не найдена

Порядок и вид секций/блоков может быть произвольный.

#### **Страница регистрации на сайте**

На этой странице необходимо представить форму со следующими полями, обязательными для заполнения (поля должны иметь соответствующий тип):

- e-mail
- Имя
- Фамилия
- Возраст – с возможностью указания значения не менее, чем двумя способами

- Пол – элемент с возможностью выбора одного из двух значений – «мужской» или «женский»

- Пароль
- Повтор пароля
- Оформленная область для загрузки семейной фотографии
- Элемент, подтверждающий согласие на обработку персональных данных
- Кнопка/ссылка для регистрации

Все поля обязательны для заполнения. Отобразите варианты сообщений, если пользователь указал некорректные данные, не заполнил обязательные поля.

В этой форме также необходимо предусмотреть возможность добавления и удаления группы полей для каждого из членов семьи:

- Фамилия,
- Имя,
- Возраст,
- Пол – выпадающий список

Само добавление полей реализовывать не нужно, но соответствующие элементы должны отображаться.

### **Страница с расписанием мероприятий**

На странице представлена информация с расписанием мероприятий в табличной форме (технология создания табличной формы – на усмотрение):

Столбцы таблицы – временные слоты с 9 до 21 часа включительно с шагом в 1 час (например, с 8 до 9 часов, с 9 до 10 часов и т.д.)

Строки таблицы – названия мероприятий.

Требования к таблице:

- Для каждого мероприятия и соответствующего временного слота в таблице должно быть указано количество свободных мест,
- Ячейки таблицы с указанием свободных мест – квадратной формы (ширина и высота одинаковые),
- В таблице визуально должны быть видны слоты, на которые регистрация завершена (нет доступных мест),
- Страница должна корректно отображаться как на мобильных устройствах, так и на десктопных.

### **Личный кабинет**

В меню должна быть представлена кнопка/ссылка для выхода из профиля, а ссылка «Регистрация» должна отсутствовать.

На странице должна быть представлена форма, с помощью которой пользователь мог бы записаться на мероприятия с указанием соответствующей информации:



- Мероприятие – элемент, позволяющий выбрать одно мероприятие из списка/перечня.
- Дата – с возможностью указания/выбора даты через специализированный тип элемента/поля.
- Время – доступный интервал – с 9 до 21 часов.
- Количество человек, которые будут участвовать.
- Кнопка/ссылка для записи на мероприятие.

### **Страница с описанием мероприятия**

На этой странице пользователи могут ознакомиться с названием мероприятия, его описанием, соответствующим изображением.

Также на странице присутствуют графические элементы, отображающие рейтинг мероприятия, количество посетителей, которые записались на мероприятие.

При печати страницы средствами браузера, например, по сочетанию клавиш Ctrl+P, остается только информация: название мероприятия, фотография в черно-белом исполнении (градации серого), появляется блок с произвольным отзывом к этому мероприятию, без шапки и подвала. Цветные элементы отсутствуют.

HTML-код должен быть валидным.

Страницы должны быть согласованы между собой. Ссылки максимально должны быть кликабельными с навигацией по страницам.

Необходимо использовать не менее одного шрифта. Рекомендуется выбирать шрифты, которые отражают стиль сайта.

Предоставленные медиаданные для реализации поставленных задач можно изменять, а также создавать новые.