**Техническое задание**

Назначение проекта «Разработка веб-сайта интернет магазина «UnityState»» состоит в доступе к изучению и продаже статьей и курсов, преимущественно связанных с разработкой компьютерных игр, приложений для телефона, программированием или 3D моделированием.

**Требования к веб-сайту**

**Функциональные требования**

В проекте реализовано четыре уровня доступа к информационным ресурсам сайта в соответствии с исполняемой пользователем ролью.

Роль **«Гость»** имеет возможность:

* Просматривать следующие разделы сайта:
  + - Домашняя страница;
    - Новости;
    - Каталог статей, бесплатные статьи;
    - Страница с информацией о сайте;
    - Страница со ссылками на партнеров;
    - Контакты;
  + Зарегистрироваться или авторизоваться в системе.

Роль«**Клиент**» имеет возможность:

* + Выйти из системы;
  + Просматривать следующие разделы сайта:
    - Домашняя страница;
    - Новости;
    - Каталог статей, бесплатные статьи, купленные статьи;
    - Страница с информацией о сайте;
    - Страница с ссылками на партнеров;
    - Контакты;
    - Страница со списком возможных ролевых функций

Ролевые функции включают в себя:

* + Доступ к разделу «Каталог» с возможностью добавления товара в «Корзину»;
  + Просматривать раздел «Обратная связь» с возможностью добавления туда сообщений;
  + Просматривать раздел «Корзина», удалять из него выбранные товары и оформлять заказы;
  + Отслеживать состояние своих заказов и просматривать историю их оформления.
  + Удалять содержимое раздела «Корзина»
  + Покупать содержимое каталога

Роль **«Менеджер»** имеет возможность:

* + Выйти из системы;
  + Просматривать следующие разделы сайта:
    - Домашняя страница;
    - Новости;
    - Страница с информацией о сайте;
    - Страница со ссылками на партнеров;
    - Контакты;
    - Страница, содержащая данные о заказах клиентов;
    - Страница со списком возможных ролевых функций

Ролевые функции включают в себя:

* + Доступ к разделу «Обратная связь» с возможностью добавления сообщений;
  + Доступ к разделу «Заказы», с возможностью изменения статуса заказа, его удаления, а также редактирования содержания заказа.

Роль«**Администратор»** обладает следующими возможностями:

* + Выйти из системы;
  + Просматривать следующие разделы сайта:
    - Домашняя страница;
    - Страница с информацией о сайте;
    - Страница со ссылками на партнеров;
    - Контакты;
    - Страница со списком возможных ролевых функций

Ролевые функции включают в себя:

* + Доступ к разделу «Каталог» с возможностью изменения и добавления товаров.
  + Доступ к разделу «Обратная связь» составлять и добавлять сообщения, а также редактировать их.
  + Добавлять новые товары в каталог, беря данные со страницы «Добавить товар»;
  + Доступ к разделу «Список пользователей», содержащий информацию о зарегистрированных пользователях с возможность удаления, блокировки, присвоения или снятия статуса «Менеджер» отдельным пользователям.
  + Доступ к разделу «Новости» с возможностью удаления записей;
  + Возможность добавить новость на странице «Добавить новость».

**Информационные требования**

Сайт включает в себя следующие информационные элементы:

* Меню навигации включает в себя:
  + Логотип «UnityState
  + Кнопки перехода на следующие страницы сайта:
    - «Домой»;
    - «Новости»;
    - «Каталог статей»;
    - «О нас»;
    - «Ссылки»;
    - «Контакты»;
    - «Обратная связь»;
    - «Вход»;

Каждому зарегистрированному пользователю будет доступна страница с ролевыми функциями.

Ролевая страница Менеджера будет содержать следующие элементы:

* + Элементы управления заказами, реализованные через кнопку перехода на страницу «Заказы»;
  + Элементы управления на странице пользователя, называющиеся в соответствии с логином зарегистрированного на сайте пользователя со статусом «Клиент», и содержащий:
    - Кнопку перехода на страницу «Мои заказы»,
    - Кнопку перехода на страницу «Корзина»,
    - Кнопку выхода из учётной записи;
  + Элементу управления, доступные на странице пользователя со статусом «Администратор», содержащий:
    - Кнопку перехода на страницу «Добавить товар»,
    - Кнопку перехода на страницу «Список пользователей»,
    - Кнопку перехода на страницу «Добавить новость»,
    - Кнопку выхода из учётной записи;
* Страница «Домой» содержит:
  + Заголовок страницы;
  + Карусель, иллюстрирующую краткий перечень товаров или новостей, а также кнопку перехода на текущую новость;
  + Краткую аннотацию области функционирования организации;
* Страница «Новости», которая отображает:
  + Заголовок страницы;
  + Блоки, содержащие новостные публикации, отсортированные по дате
  + Кнопки на удаление каждой записи доступные администратору;
* Страница «Каталог статей», содержит:
  + Заголовок страницы;
  + Блоки с представлением товара, содержащие:
    - Название товара;
    - Изображение товара;
    - Описание товара;
    - Стоимость товара;
    - Ссылку на страницу товара
* Страница«Контакты», содержащая:
  + Заголовок страницы;
  + Полное наименование компании;
  + Контактный телефон менеджера;
  + Адреса электронной почты;
  + Имя разработчика сайта;
* Страница «Ссылки», содержащая:
  + Заголовок страницы;
  + Информацию о компаниях партнерах:
    - Наименование партнера;
    - Краткое описание функций партнера
    - Ссылка на сайт партнера
* Страница «Обратная связь», дающая возможность пользователям оставлять сообщения для администрации сайта, содержит следующие элементы:
  + Заголовок страницы;
  + Форму ввода сообщения для зарегистрированных пользователей
    - Поля ввода текстового сообщения;
    - Кнопки отправки сообщения;
  + Список комментариев пользователей, отсортированный по дате, который включает в себя следующие элементы
    - Логин пользователя;
    - Дату написания сообщения;
    - Содержание сообщения;
    - Кнопки к каждому сообщению, доступные администратору, для скрытия, удаления и правки сообщения;
* Страница «Добавить статью», доступная только администратору для добавления нового товара в каталог, содержащая:
  + Заголовок страницы;
  + Форму для оформления нового товара со следующими элементами:
    - Поле ввода «Название товара»;
    - Поле прикрепления файла «Изображение»;
    - Поле ввода «Стоимость товара»;
    - Поле ввода «Описание товара»;
    - Поле для загрузки файла со статьей
    - Кнопка для отправки информации;
* Страница «Список пользователей», доступная только администратору и содержит такие элементы, как:
  + Заголовок страницы,
  + Данные о каждом зарегистрированном пользователе следующего характера:
    - Логин,
    - Телефон,
    - Email;

Страница «Добавить новость», доступная только администратору для добавления записей информационного характера и включающая в себя:

* + Заголовок страницы;
  + Форму для добавления новой записи содержащую элементы:
    - Поле ввода содержания новости;
    - Кнопка отправки сообщения;
* Страница «Регистрация», содержащая:
  + Заголовок страницы;
  + Форму регистрации пользователей в системе:
    - Логин
    - Пароль
    - Форму выбора пола
    - Форму для ввода телефона
    - Форму для ввода адреса электронной почты
    - Форму для ввода возраста
    - Кнопку регистрации
* Страница «Корзина», предназначенная для просмотра клиентом отложенных товаров и оформления заказа, которая выглядит следующим образом:
  + Заголовок страницы,
  + Информация по каждому из отложенных товаров в корзину, а именно:
    - Название товара;
    - Дата добавления;
    - Цена товара;
    - Кнопки к каждому товару, находящемуся в корзине, доступные клиенту для удаления товара из корзины;
    - Количество товара
    - Итоговая сумма по всем товарам, находящимся на данный момент в корзине;
    - Кнопка оформления заказа;
* Страница «Заказы», предназначенная для просмотра клиентом истории оформления заказов, содержащая:
  + - Заголовок страницы;
    - Дата оформления заказа;
    - Данные по оформленным пользователем товарам;
    - Итоговая сумма
* Страница «Заказы», предназначенная для просмотра и редактирования менеджером, содержащая …