

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ РАБОТА ПО КУРСУ «ВВЕДЕНИЕ В WEB-РАЗРАБОТКУ. ОСНОВЫ CSS, HTML, PHP, JAVASCRIPT И VUE.JS»

1. ЗАДАНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

- Разработать интерфейс сайта в соответствии с техническим заданием на разработку сайта, требованиями к выполнению и критериями оценки итоговой аттестационной работы

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

- 1) Так как курс не предусматривает разработку бэкенда, то в качестве базы данных нужно использовать локальное хранилище браузера
- 2) Результат работы предоставляется в виде ссылки на ветку под названием final-assessment удаленного git-репозитория, прикрепленной в соответствующем задании на учебной платформе курса
- 3) Оценка итоговой аттестационной работы производится в форме онлайн-защиты с вопросо-ответным блоком

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

№	Требования, необходимые для оценки
Оценка «3»	
1.	Удовлетворены все требования итоговой аттестационной работы, за исключением требований к регистрации / авторизации, перенаправлению на другие страницы и страницы с описанием товара. Реализовать динамическую страницу товара
2.	Продemonстрировано уверенное использование основной части стека технологий курса: Vue, JS, CSS, HTML
3.	В ходе защиты продемонстрировано достаточное понимание основной части стека технологий курса
Оценка «4»	
1.	Удовлетворены все требования итоговой аттестационной работы, за исключением требований к регистрации / авторизации. Реализовать динамическую страницу товара
2.	Продemonстрировано уверенное использование большей части стека технологий курса: Vue, Vue-router, JS, CSS, HTML
3.	В ходе защиты продемонстрировано достаточное понимание большей части стека технологий курса
Оценка «5»	
1.	Удовлетворены все требования итоговой аттестационной работы. Реализовать динамическую страницу товара. Реализовать страницу с экранами входа и регистрации

2.	Продemonстрировано уверенное использование всего стека технологий курса
3.	В ходе защиты продемонстрировано уверенное понимание изученного стека технологий курса

Оценка может быть снижена аттестационной комиссией при неполном удовлетворении какого-либо требования, необходимого для оценки

4. Рекомендации к выполнению итоговой аттестационной работы

- 1) Для определения, авторизован ли пользователь или нет, можно в локальном хранилище браузера (Local Storage) завести ключ логического типа (true / false)
- 2) Данные зарегистрированных пользователей рекомендуется хранить в локальном хранилище в виде JSON-массива

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ САЙТА

5.1. Цели создания сайта

- получение коммерческой прибыли посредством размещения товаров на сайте с изображениями и возможностью их заказа

5.2. Целевая аудитория

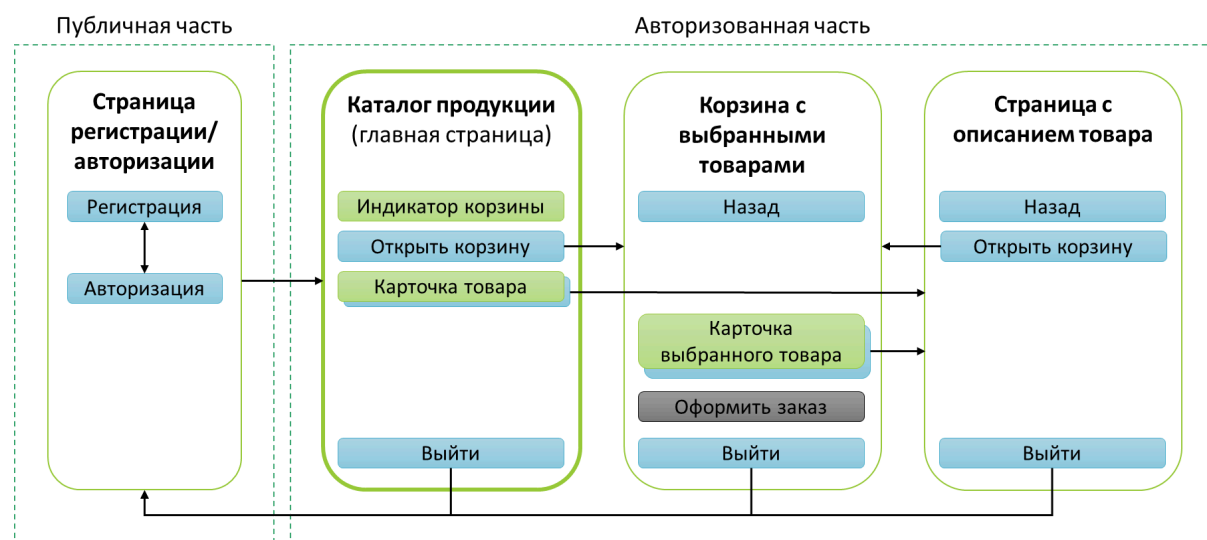
- Мужчины и женщины 25-45 лет, которые не любят готовить самостоятельно, т.к. невыгодно. Стоимость их часа слишком дорога, чтобы стоять у плиты. Живут рядом, заказывают доставку еды домой или приходят поесть в ресторан. Руководители компаний и индивидуальные предприниматели

5.3. Требования к сайту

5.3.1. Ролевая модель

Роль	Возможности и полномочия	Кем создается
Незарегистрированный пользователь	– Регистрация	–
Зарегистрированный пользователь	– Авторизация – Взаимодействие с каталогом продукции – Взаимодействие с корзиной с выбранными товарами – Взаимодействие со страницей с описанием товара	Незарегистрированный пользователь

5.3.2. Требования к структуре сайта



Раздел	Содержимое	Функциональные требования
--------	------------	---------------------------

Страница регистрации / авторизации	Форма регистрации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка корректности логина и пароля 2. Подписка на почтовую рассылку с обновлениями 3. Регистрация 4. Переход к авторизации
	Форма авторизации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка корректности логина и пароля 2. Подписка на почтовую рассылку с обновлениями 3. Авторизация 4. Переход к регистрации
Каталог продукции	Индикатор состояния корзины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение количества выбранных товаров 2. Отображение общей стоимости выбранных товаров
	Список товаров	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение галереи товаров 2. Отображение информации о товаре: изображение, название, краткое описание, цена, вес/количество 3. Добавление товара в корзину
	Навигация / Авторизация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переход в корзину 2. Выход из учетной записи
Корзина с выбранными товарами	Список выбранных товаров	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение списка выбранных товаров 2. Отображение информации о выбранном товаре: изображение, название, цена 3. Удаление выбранного товара из корзины
	Информация о заказе	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение общей стоимости заказа 2. Переход к оформлению заказа
	Навигация / Авторизация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переход к предыдущей странице 2. Выход из учетной записи
Страница с описанием товара	Индикатор состояния корзины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение количества выбранных товаров 2. Отображение общей стоимости выбранных товаров
	Информация о товаре	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение информации о товаре: изображение, название, полное описание, цена, вес/количество 2. Добавление товара в корзину (единожды!)
	Навигация / Авторизация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переход к предыдущей странице 2. Переход в корзину 3. Выход из учетной записи

5.3.3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. АВТОРИЗАЦИЯ / ДЕАВТОРИЗАЦИЯ, РЕГИСТРАЦИЯ

- 1) Авторизация (вход в учетную запись)
 - a. Авторизация доступна через соответствующую форму на странице регистрации / авторизации. Форма показывается первой по умолчанию
 - b. Авторизация производится при условии успешной валидации введенных данных и наличия учетных данных в базе
- 2) Деавторизация (выход из учетной записи)
 - a. Деавторизация доступна с помощью кнопки «Выйти» на каждой странице (кроме страницы регистрации / авторизации)
- 3) Регистрация
 - a. Регистрация доступна через соответствующую форму на странице регистрации / авторизации после переключения в форме авторизации
 - b. Регистрация производится только после успешной валидации данных
- 4) Валидация данных
 - a. Валидация введенных логина и пароля производится в форме регистрации и авторизации
 - b. Логин проходит валидацию при длине не менее 4 символов
 - c. Пароль проходит валидацию при длине не менее 4 символов
 - d. При попытке регистрации / авторизации каждое поле снабжается одним соответствующим предупреждением согласно приоритету:
 1. пустое поле
 2. не проходит валидацию
- 5) Проверка учетных данных
 - a. В форме авторизации при отсутствии введенных данных в базе отображается предупреждение о неверных данных, единое для всей формы

2. ПРАВА ДОСТУПА

- 1) Неавторизованным пользователям доступна только страница регистрации / авторизации со всем ее функционалом
- 2) Авторизованным пользователям доступна каждая страница (кроме страницы регистрации / авторизации) со всем ее функционалом

3. НАВИГАЦИЯ, ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ

Навигация между страницами и перенаправление происходит согласно следующей таблице:

Исходная страница	Триггер (что вызывает перенаправление)	Конечная страница (куда идет перенаправление)
Неавторизованные пользователи		
–	Попытка перехода по адресу любой страницы	Страница регистрации / авторизации (форма авторизации)
Страница регистрации / авторизации	Кнопка перехода к форме регистрации	Страница регистрации / авторизации (форма регистрации)
	Кнопка перехода к форме авторизации	Страница регистрации / авторизации (форма авторизации)
	Успешная регистрация/авторизация	Главная страница (каталог продукции)
Авторизованные пользователи		
–	Переход по адресу страницы N	Страница N

	Попытка перехода на страницу регистрации / авторизации	Главная страница (каталог продукции)
Каталог продукции	Щелчок по карточке товара N	Страница с описанием товара N
	Кнопка «Открыть корзину»	Корзина с выбранными товарами
Корзина с выбранным и товарами	Щелчок по карточке товара N	Страница с описанием товара N
	Кнопка «Назад»	Предыдущая открытая страница
	Кнопка выхода из учетной записи	Страница регистрации / авторизации (форма авторизации)
	Кнопка «Оформить заказ»	Главная страница (каталог продукции)
Страница с описанием товара	Кнопка «Открыть корзину»	Корзина с выбранными товарами
	Кнопка «Назад»	Предыдущая открытая страница
	Кнопка выхода из учетной записи	Страница регистрации / авторизации (форма авторизации)

4. БАЗА ДАННЫХ

- 1) База данных содержит учетные данные пользователей (логин и пароль) и отметку о подписке на обновления
- 2) При повторной регистрации новые данные добавляются в базу. При совпадении логина новая запись не добавляется, а обновляется существующая

5. СТРАНИЦА РЕГИСТРАЦИИ / АВТОРИЗАЦИИ

- 1) Страница позволяет зарегистрироваться или авторизоваться в соответствии с требованиями выше. Переключение между формами производится посредством кнопки в соответствующей форме
- 2) При регистрации и авторизации доступна возможность поставить отметку о согласии на почтовую рассылку с обновлениями

6. ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА (КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ)

- 1) На странице отображается список товаров в виде галереи карточек
 - а. Карточка содержит информацию о товаре: изображение, название, краткое описание, цена, вес/количество
 - б. При щелчке на кнопку добавления/удаления товар добавляется/удаляется. Товар можно добавить/удалить не более 1 раза. При добавлении товара кнопка меняется на кнопку удаления
- 2) На странице отображается информация о состоянии корзины: количество и общая стоимость выбранных товаров. Информация обновляется при добавлении/удалении товара, сделанного на любой странице с функционалом добавления/удаления

7. КОРЗИНА С ВЫБРАННЫМИ ТОВАРАМИ

- 1) На странице отображается список выбранных товаров (добавленные в корзину или удаленные из корзины). Для каждого товара отображается информация о нем: изображение, название, цена
- 2) Каждый товар можно удалить из корзины, после чего он исчезает
- 3) На странице отображается информация о заказе: стоимость заказа. Информация обновляется при добавлении/удалении товара, сделанного на любой странице с функционалом добавления/удаления

- 4) На странице нужно добавить кнопку перехода к оформлению заказа. При щелчке появляется сообщение, что заказ оформлен, и корзина очищается

8. ОПИСАНИЕ ТОВАРА

- 1) На странице отображается информация о товаре (изображение, название, полное описание, цена, вес/количество), чья информация была запрошена по щелчку на карточку товара
- 2) При щелчке на кнопку добавления/удаления товар добавляется/удаляется. Товар можно добавить/удалить не более 1 раза. При добавлении товара кнопка меняется на кнопку удаления
- 3) На странице отображается информация о состоянии корзины: количество и общая стоимость выбранных товаров. Информация обновляется при добавлении/удалении товара, сделанного на любой странице с функционалом добавления/удаления

5.3.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1) Используемые технологии:
 - библиотека Vue: для реализации компонентной архитектуры кода сайта
 - библиотека Vue-router: для переходов между страницами сайта
 - библиотека Vuex: для управления хранилищем состояния сайта
 - дополнительные библиотеки по необходимости

5.3.5. ТРЕБОВАНИЯ К ДИЗАЙНУ

Дизайн сайта должен соответствовать макету, в особенности: размеры, цвета и положение элементов. Макет доступен по адресу

<https://www.figma.com/file/kqwxxFbwShNJ0vylLHpAEN/Restaurant?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=G77wzDKtPLzD9nON-0>

5.3.6. ТРЕБОВАНИЯ К КОНТЕНТУ

Контент соответствует макету или подбирается на усмотрение исполнителя, но не противоречит тематике сайта