Приложение

Онлайн – супермаркет с доставкой на дом

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 20 листах

Действует с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Содержание

[Содержание 2](#_Toc97676998)

[1. Общие сведения 4](#_Toc97676999)

[1.1. Полное наименование системы и ее условное обозначение 4](#_Toc97677000)

[1.1.1. Полное наименование системы 4](#_Toc97677001)

[1.1.2. Краткое наименование системы 4](#_Toc97677002)

[1.2. Наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) системы и их реквизиты 4](#_Toc97677003)

[1.2.1. Заказчик 4](#_Toc97677004)

[1.2.2. Исполнитель 4](#_Toc97677005)

[1.3. Перечень документов, на основании которых создается система 4](#_Toc97677006)

[1.4. Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы 4](#_Toc97677007)

[1.5. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работы 4](#_Toc97677008)

[2. Назначение и цели создания 5](#_Toc97677009)

[2.1. Назначение проекта 5](#_Toc97677010)

[2.2. Цели проекта 5](#_Toc97677011)

[2.3. Задачи проекта 5](#_Toc97677012)

[3. Характеристики объекта 7](#_Toc97677013)

[4. Требования к системе 8](#_Toc97677014)

[4.1. Требования к системе в целом 8](#_Toc97677015)

[4.2. Требование к ПО 8](#_Toc97677016)

[4.3. Требование к персоналу обслуживающего сайта 8](#_Toc97677017)

[4.4. Языковые версии сайта 8](#_Toc97677018)

[4.5. Группа пользователей 8](#_Toc97677019)

[4.6. Описание возможностей 8](#_Toc97677020)

[4.6.1. Администратор 9](#_Toc97677021)

[4.6.2. Курьер 9](#_Toc97677022)

[4.6.3. Клиент 9](#_Toc97677023)

[4.7. Дизайн сайта 10](#_Toc97677024)

[4.7.1. Основные требования к оформлению страниц 10](#_Toc97677025)

[4.7.2. Содержание по сайту 10](#_Toc97677026)

[4.7.3. Описание страниц сайта 10](#_Toc97677027)

[4.7.4. Описание карточек сайта 10](#_Toc97677028)

[4.7.5. Описание функций сайта 11](#_Toc97677029)

[5. Порядок контроля и приемки работ 12](#_Toc97677030)

1. Общие сведения
   1. Полное наименование системы и ее условное обозначение
      1. Полное наименование системы

Онлайн – супермаркет с доставкой на дом

* + 1. Краткое наименование системы

ОСсД

* 1. Наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) системы и их реквизиты
     1. Заказчик

Факультет компьютерных наук

Кафедра программирования и информационных технологий

Тарасов Вячеслав Сергеевич

* + 1. Исполнитель

Факультет компьютерных наук

Кафедра информационных технологий управления

3 курс, 4 группа, 1 подгруппа

Студенты:

Агапова Анна

Плаксина Екатерина

Быченко Дмитрий

* 1. Перечень документов, на основании которых создается система

Техническое задание

* 1. Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы
  2. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работы

Работы по созданию ОСсД сдаются Исполнителем поэтапно. По окончании каждого из этапов работ Исполнитель сдает Заказчику соответствующие отчетные документы этапа.

1. Назначение и цели создания
   1. Назначение проекта

Упрощение системы покупки товаров.

* 1. Цели проекта
* Создание удобного и понятного для обычного клиента приложение по заказу продуктов.
* Доставка продуктов клиенту по указанному адресу.
* Возможность создания подписки на интервальную доставку выбранных продуктов.
  1. Задачи проекта
* Обеспечение доставки выбранных продуктов по указанному адресу
* Обеспечение возможности рассматривать ассортимент магазина
* Обеспечение возможности поиска товара по названию
* Обеспечение возможности рассматривать продукты по категориям
* Обеспечение возможности просматривать список товаров неавторизированному пользователю
* Обеспечение возможности просматривать и редактировать корзину
* Обеспечение возможности отмены заказа
* Обеспечение возможности выбора время доставки
* Обеспечение возможности выбора способа оплаты заказа на сайте
* Обеспечение возможности просмотра истории заказов
* Обеспечение возможности оформления подписки на интервальную доставку
* Обеспечение возможности отмены подписки на интервальную доставку
* Обеспечение возможности для каждого пользователя изменять личные данные: пароль, телефон, имя
* Обеспечение возможности для курьера изменять статуса заказа
* Обеспечение возможности для клиента подтвердить доставки заказа
* Обеспечение возможности для курьера рассматривать данные заказа и его адресата
* Обеспечение возможности для курьера связаться с клиентом в случае отсутствия товара в магазине
* Обеспечение возможности для администратора добавлять товар
* Обеспечение возможности для администратора просматривать всех пользователей и информацию о них
* Обеспечение возможности для администратора блокировать пользователей
* Обеспечение возможности для администратора изменять статус пользователя
* Обеспечение возможности для администратора редактировать товар
* Обеспечения автоматического редактирования количества товара при заказе

1. Характеристики объекта

Веб – приложение, имеющее авторизацию пользователя. Дает возможность просмотра и выбора товара, предоставляемого магазином. В дальнейшем пользователь создает корзину и выбирает адрес доставки.

Приложение предназначено для простых покупателей курьеров и для администраторов магазина.

Пользователь может посетить приложение через устройство с доступом в интернет.

1. Требования к системе
   1. Требования к системе в целом

* Страницы сайта должны корректно отображаться в браузерах
* Приложение должно реализовывать основные задачи, стоящие перед проектом
* Приложение должно иметь архитектуру, соответствующую шаблону Клиент-Серверного приложения и иметь разделение на backend и frontend, взаимодействующее при помощи REST API
  1. Требование к ПО
  2. Требование к персоналу обслуживающего сайта

Для обслуживания системы необходимы Администраторы. В их обязанности входит:

* Добавление товара в магазин
* Просмотр информации о пользователях и курьерах
* При необходимости блокировать пользователей
* При необходимости менять статус пользователей
* Редактирование товара
  1. Языковые версии сайта

Все страницы сайта должны быть реализованы с поддержкой Русской языковой версии.

* 1. Группа пользователей

Разрабатываемая система должна содержать следующие виды пользователей:

* Администратор
* Курьер
* Клиент
  1. Описание возможностей
     1. Администратор

В возможности администратора входят:

* Просмотр ассортимента магазина
* Поиск товара по названию
* Поиск продуктов по категориям
* Добавление нового товара
* Просмотр всех пользователей и информацию о них
* Блокировка пользователей
* Изменение статуса пользователя
* Редактирование товара
* Изменение личных данных: пароль, телефон, имя
  + 1. Курьер

В возможности курьера входят:

* Просмотр ассортимента магазина
* Поиск товара по названию
* Поиск продуктов по категориям
* Изменение личных данных: пароль, телефон, имя
* Изменение статуса заказа
* Связь с клиентом в случае отсутствия товара в магазине
  + 1. Клиент

В возможности клиента входят:

* Просмотр ассортимента магазина
* Поиск товара по названию
* Поиск продуктов по категориям
* Изменение личных данных: пароль, телефон, имя
* Выбор адреса для доставки продуктов
* Просматривать и редактировать корзину заказов
* Отмена заказа заказ
* Выбор времени доставки заказа
* Выбор способа оплаты товара
* Просмотр истории заказов
* Оформление подписки на интервальную доставку
* Отмена подписки на интервальную доставку
* Подтверждение заказа товара
  1. Дизайн сайта
     1. Основные требования к оформлению страниц
* Все страницы должны быть выполнены в одном стиле
* Все страницы должны корректно отображаться на любых экранах
* Создание страниц должно соответствовать ТЗ
* Все элементы управления сайтом должны быть ярко выражены на общем фоне
  + 1. Содержание по сайту

Основное меню навигации на экранах ПК расположено в верхней правой части экрана. Оно позволяет переходить на страницы:

* Главная страница
* Корзина
* Профиль
  + 1. Описание страниц сайта
    2. Описание карточек сайта
    3. Описание функций сайта

1. Порядок контроля и приемки работ