##### Разработка Веб-приложения на стороне клиента

**Технологии этого модуля:** Клиентское программирование REST API

**Время на выполнение**: 3 часа

**Задания:** К вам обратилась молодая компания «Tortotoro». В ее ближайших планах открыть кафе-кондитерскую в вашем городе и для управления им требуется информационная система. Пользователями системы являются сотрудники кафе. Основная задача системы состоит в учёте и управлении заказами, а также формировании отчётной документации.

ВНИМАНИЕ! Проверяться будут только работы, загруженные на сервер!

Описание проекта и задач

Общее описание проекта

Все пользователи системы подразделяются на три группы:

1. Администраторы;

2. Официанты;

3. Повара.

Пользователи получают доступ к функциям ИС только после успешной авторизации.

Функционал администратора:

● Регистрация новых пользователей в системе;

● Назначение/снятие работников на смены;

● Просмотр всех заказов определенной смены;

● Увольнение работников;

Функционал повара:

● Просмотр заказов, принятых от клиентов;

● Изменение статуса заказа на «готовится» и «готов».

Функционал официанта:

● Просмотр всех сотрудников;

● Добавление сотрудников;

● Удаление сотрудников;

Ваша задача – реализовать клиентскую часть REST API.

Общие требования к API

Все функции, кроме аутентификации доступны только авторизованным пользователям. Идентификацию пользователя организуйте посредством Bearer Token.

При попытке доступа к защищенным авторизацией функциям приложение должно переводить на домашнюю страницу.

При выходе пользователя его также перенаправляет на главную страницу.

Все ошибки при действиях пользователя должны сопровождаться сообщениями об ошибках, которые приходят с сервера.

Специфические требования к API

Аутентификация

Пользователь может авторизоваться по двум обязательным полям:

• login

• password

Функции администратора

Администратор может регистрировать новых пользователей в системе, с назначением им роли:

• name

• login

• password

• photo\_file – не обязательное поле

• role\_id (1 – Администратор, 2 - Официант, 3 – Повар)

Администратор имеет возможность просмотра списка всех сотрудников или одного.

Есть возможность уволить сотрудника (запись становиться не активной).

Создание смен – обязанность администратора. Указывается начало и конец смены.

Администратор добавляет или удаляет сотрудников со смены.

Можно просмотреть все смены. Смену можно открыть или закрыть. Закрытую смену нельзя открыть.

Дополнительно можно посмотреть список всех заказов.

Функции официанта

Официант открывает заказ, добавляет в него позиции.

Изменяет статусы заказа (1 – Принят, 4 – Оплачен, 5 – Отменен)

Статус оплачен, он может выставить после того, как повар приготовит блюда (статус: Готов).

Можно просмотреть конкретный заказ или все заказы.

Функции повара

Повар может видеть список всех заказов и те, что уже имеют статус «Принят», может отправлять на приготовление.

Изменяет статусы заказа (2 – Готовиться, 3 – Готов).

Никаких больше функций ему не доступно.

Инструкция для конкурсанта

Разработанное клиентской части API должно быть доступно по адресу http://xxxxxx-m3.wsr.ru/, где xxxxxx - логин участника (указан на индивидуальной карточке).

Полную postman коллекцию смотрите в папке media.

Описание работы с api в [README.md](https://readme.md/), тамже указана версионнось софта. Миграции сидеры фабрики настроены. В ресурсах дополнительно лежит дамп и коллекция