Анализ требований

Функциональные требования:

Система авторизации:

* Пользователь может зарегистрироваться указав имя, email и пароль;
* Пользователь может войти в систему, указав имя и пароль;
* Пользователь может выйти из системы (logout).

Система заказа продуктов:

* Пользователь может просматривать список доступных ресторанов;
* При выборе ресторана пользователь может просмотреть меню ресторана;
* Пользователь может просматривать отдельные продукты из меню из категорий продуктов;
* Пользователь может добавить продукты в корзину

Корзина:

* Пользователь может просматривать содержимое своей корзины;
* Уведомления о заказе приходят пользователю на почту (SMTP)
* Пользователь может удалять продукты из корзины.

Профиль пользователя:

* Пользователь может просмотреть карту

Профиль владельца ресторана:

* Пользователь может получить статус владельца ресторана, если добавит ИНН заведения;
* Владелец ресторана может добавить свой ресторан, категории продуктов и сами продукты;
* Владелец ресторана может редактировать и удалять данные ресторанов и продуктов.

Нефункциональные требования:

Дизайн:

- Интерфейс приложения выполнен в стиле черно-белого минимализма.

Надёжность и отказоустойчивость:

- Должен выдерживать нагрузку до 1000 пользователей с минимальными потерями в производительности.