**Наименование проекта: Робот-консультант(официант) в ресторане.**

Конечная цель: Добиться успеха в создании и программировании идеального помощника официанта.

Задачи: Определить конкретную задачу для робота, найти материалы для создания корпуса, двигатели для передвижения и сенсоры для восприятия окружающей среды, также найти источник энергии. Получить одобрение от инвесторов для покупки всех необходимых материалов.   
Нанять инженеров для постройки и тестирования роботов. Обеспечение безопасности для клиентов и самого робота. Обеспечение связи между роботом и официантом которому он помогает.

Объект: Андроид – официант.

Субъект: создатели проекта и специалисты принимающие участие в проекте.

Предмет: Андроид – официант.

Проблема, которая подтолкнула нас к созданию данного проекта: Работа официантом очень тяжела особенного в крупных ресторанах, с большим кол-вом мест. Андроид – официант облегчит задачу, помогая официанту носить большие заказы за раз.

Жизненный цикл:

1. Создание чертежей для разработки робота, закупка материалов и получение одобрения от людей свыше, а также от инвесторов для получения средств для закупки, а также для найма профессиональных специалистов.
2. Сбор непосредственно самого корпуса робота, определение его технических качеств и возможностей, настройка связи с пользователем, обучение робота, также обеспечение безопасности, выбор ОС, написание алгоритмов на языке Python или Java.
3. Прежде чем вывести нашу работу в свет, нужно протестировать его, насколько хорошо он работает и проверить на наличие сбоев, ошибок и дальнейшее их устранение, сперва мы дали роботу несложные задания по типу разноса легких продуктов (чипсы, сухари и тд.) в пустом зале, в котором нет людей.
4. В итоге мы получаем высокотехнологический продукт, который обладает качествами хорошего помощника для официанта, который развозит заказы по определенным столам и желает всем приятного аппетита.)
5. Представление нашей работы руководству ресторана и согласование с правительственными органами, убеждение и получение одобрения на допуск робота к работе с людьми и последующий вывод робота на работу.

Распределение ролей: Все задачи и роли распределены поровну на всю команду, мы разработали вместе с инженерами, запрограммировали и обучили сами, внешний вид и чертеж нам помогли сделать промышленные дизайнеры которых мы наняли на средства которые были выделены нам для проекта.