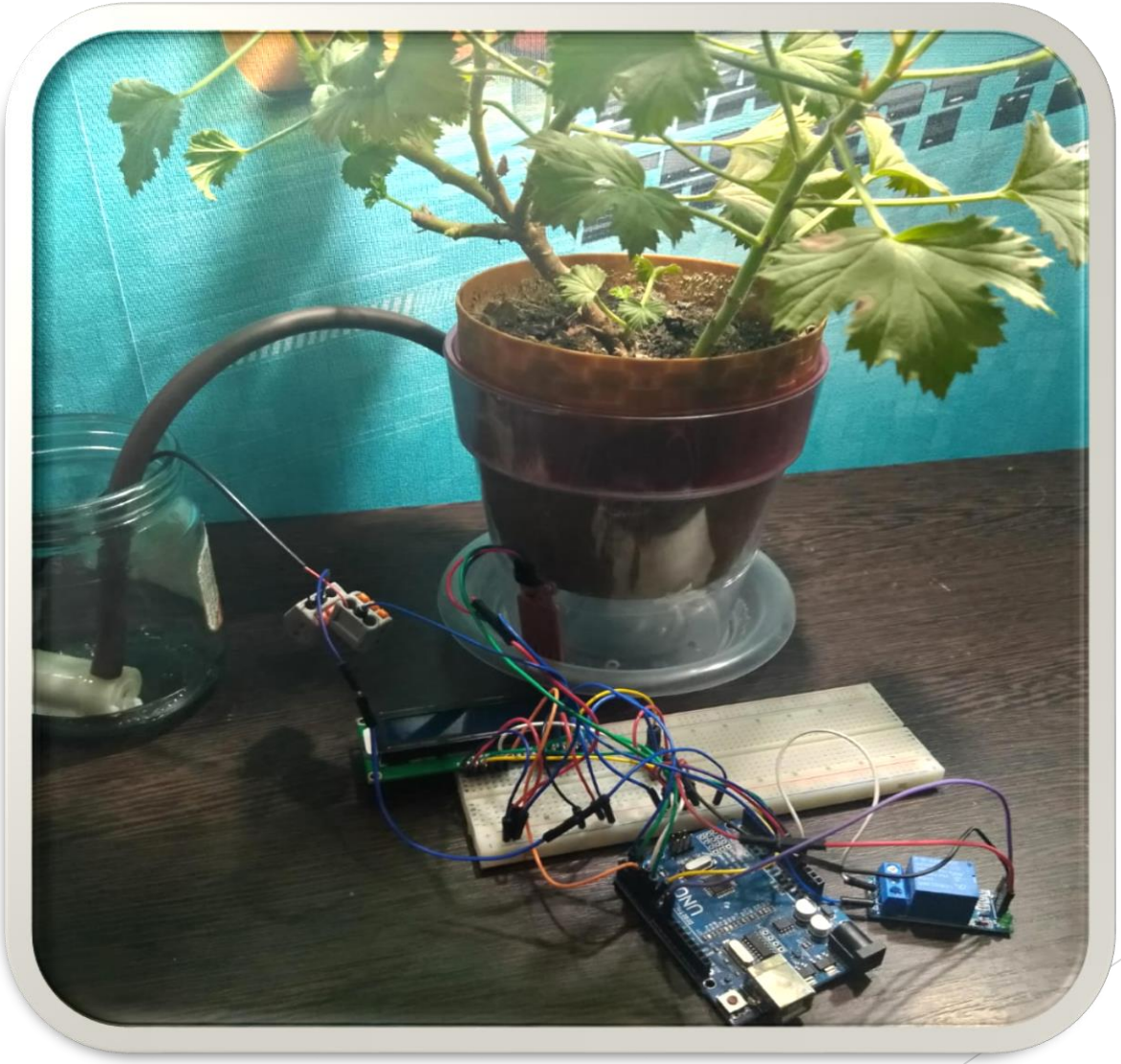
Авто полив цветов и других растении

Этот проект выполняет функцию контроля за поливом цветов без участия человека



Наш проект умеет замерять скорость расхода воды

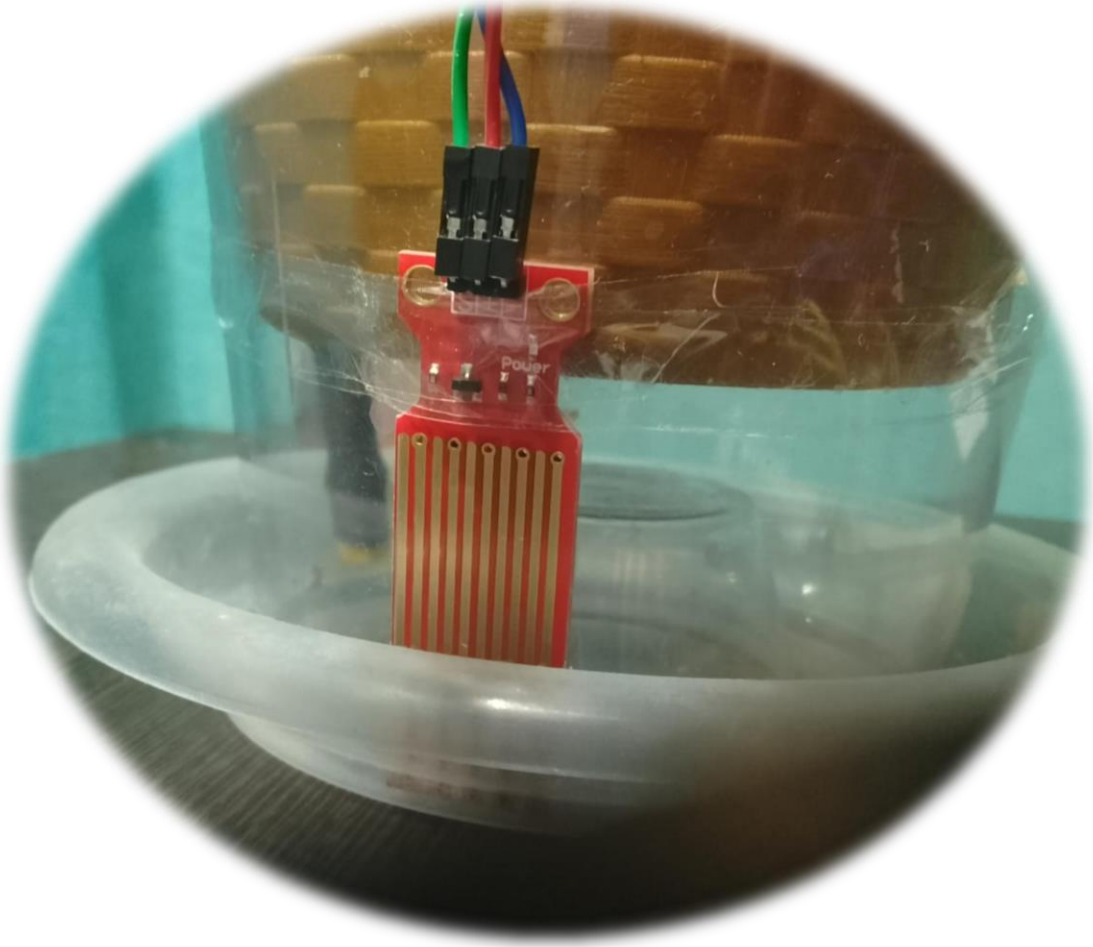
- Расход воды выводится на дисплей(LCD), а после израсходования воды полностью, на экран выводится информация о том, через какое время будет произведен следующий полив

Вся система полива цветка

- В банке с водой есть моторчик который берет воду и выкачивает её в чашу под цветком

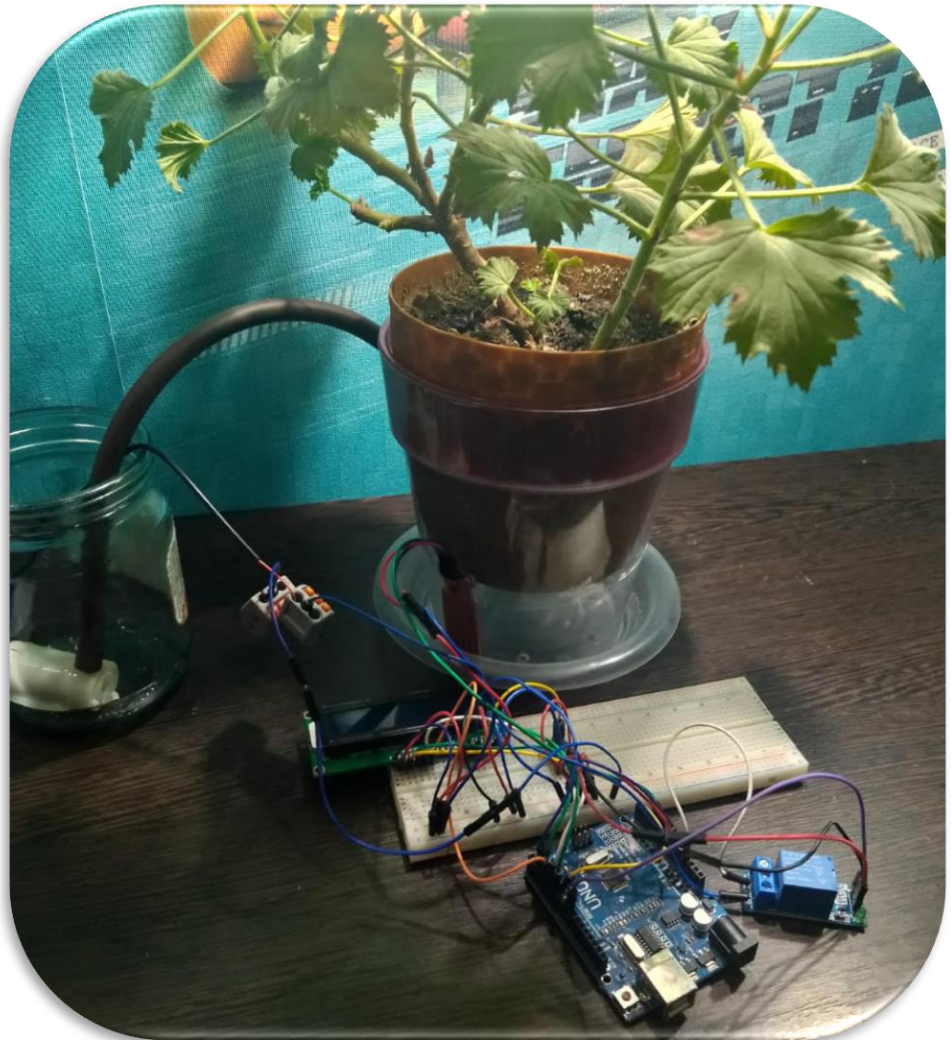
Как происходит замер воды

- Сбоку к горшку с растением прикреплен датчик влажности кода достигает предел моторчик отключается , а когда воды мало он включается.



Цель нашего проекта

- Автоматический полив растений без участия человека с контролем расхода воды и отсчетом времени до следующего полива

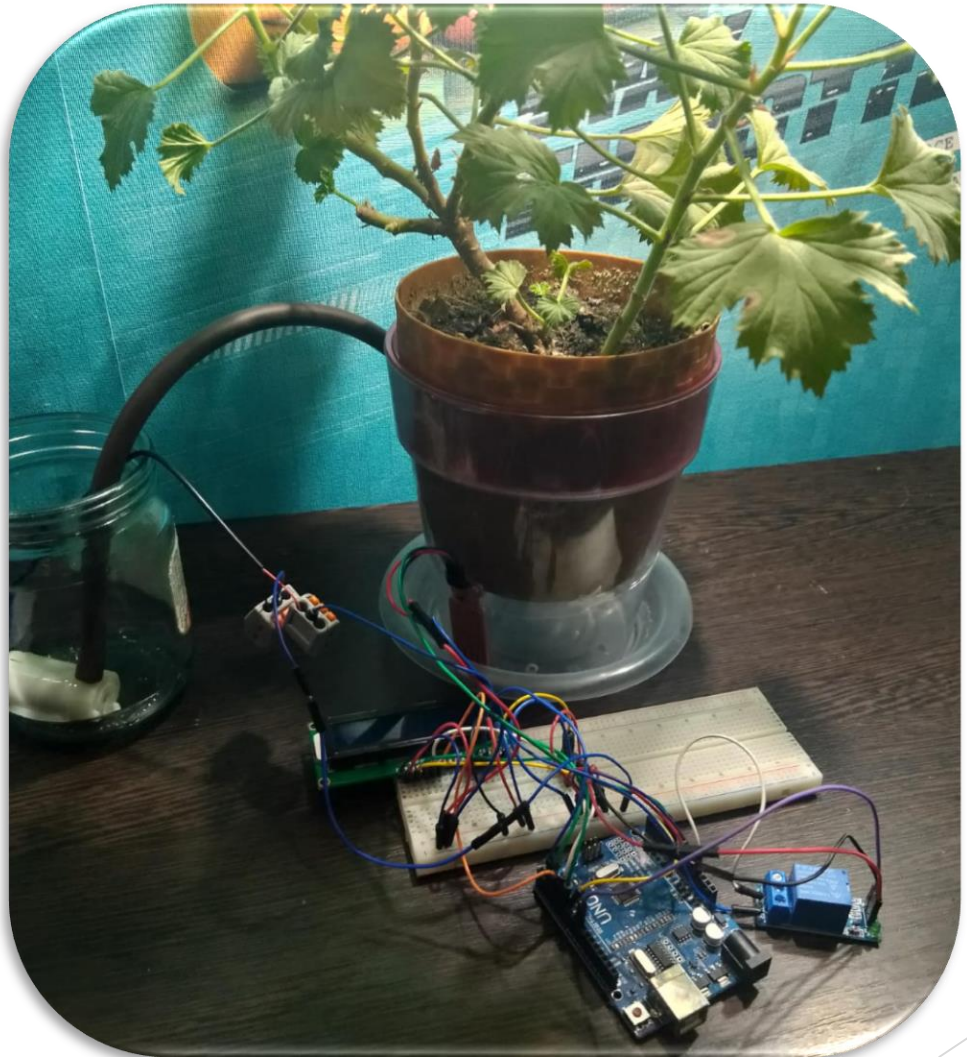


Задачи

- 1.Придумать идею проекта
- 2.Собрать комплектующие проекта(плата,реле,провода,дисплей,макетная плата,датчики,моторчик)
- 3.Собрать макет
- 4.Написать код для модели
- 5.Запустить тестовый код модели
- 6.Исправить кодовые ошибки
- 7.Запустить итоговый код на плату

Какую проблему решает наш проект

- Изредка человек забывает поливать растения, отчего они могут повянуть



Спасибо за просмотр

- Слайды

- 1.Автополив растений и цветов
- 2.Наш проект будет уметь замерят скорость расхода воды
- 3.Вся система полива цветка
- 4.Как происходит замер воды
- 5.Цель проекта
- 6.Задачи проекта
- 7.Какую проблему решает наш проект