

# МУЗР

Машина, ухаживающая за растениями

(МУЗРилка)

# Идея проекта

---

- Создание устройства которое будет ухаживает за множеством растений на большой территории. Устройство будет передвигаться до растений.

# Проблема

---

- Снижение затрат за уходом растений.

# Актуальность

---

- Люди много тратят сил на ухаживание за растениями но мы придумали устройство которое будет помогать ухаживать за растениями.

# Цель

---

- Создать автоматическое мобильное устройство, обеспечивающее уход за растениями и передающее информацию о них и окружающей среде

# Задачи

---

- 1) Изучить факторы, влияющие на жизненный цикл растений.
- 2) Сделать устройство.
- 3) Написать программу.
- 4) Протестировать устройство.

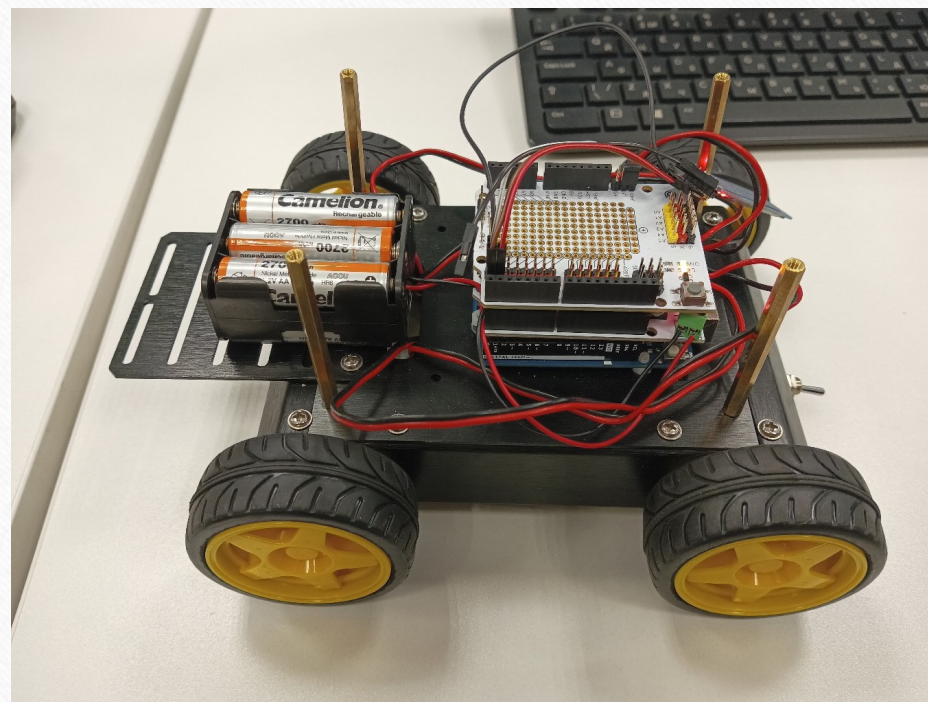
# Промежуточные итоги

---

- Готова мобильная платформа которая управляется с телефона к ней подключен аккумулятор.
- У нас разработан код для управления рукой, код для остановки автомобиля возле растения.

# «Машина»

---

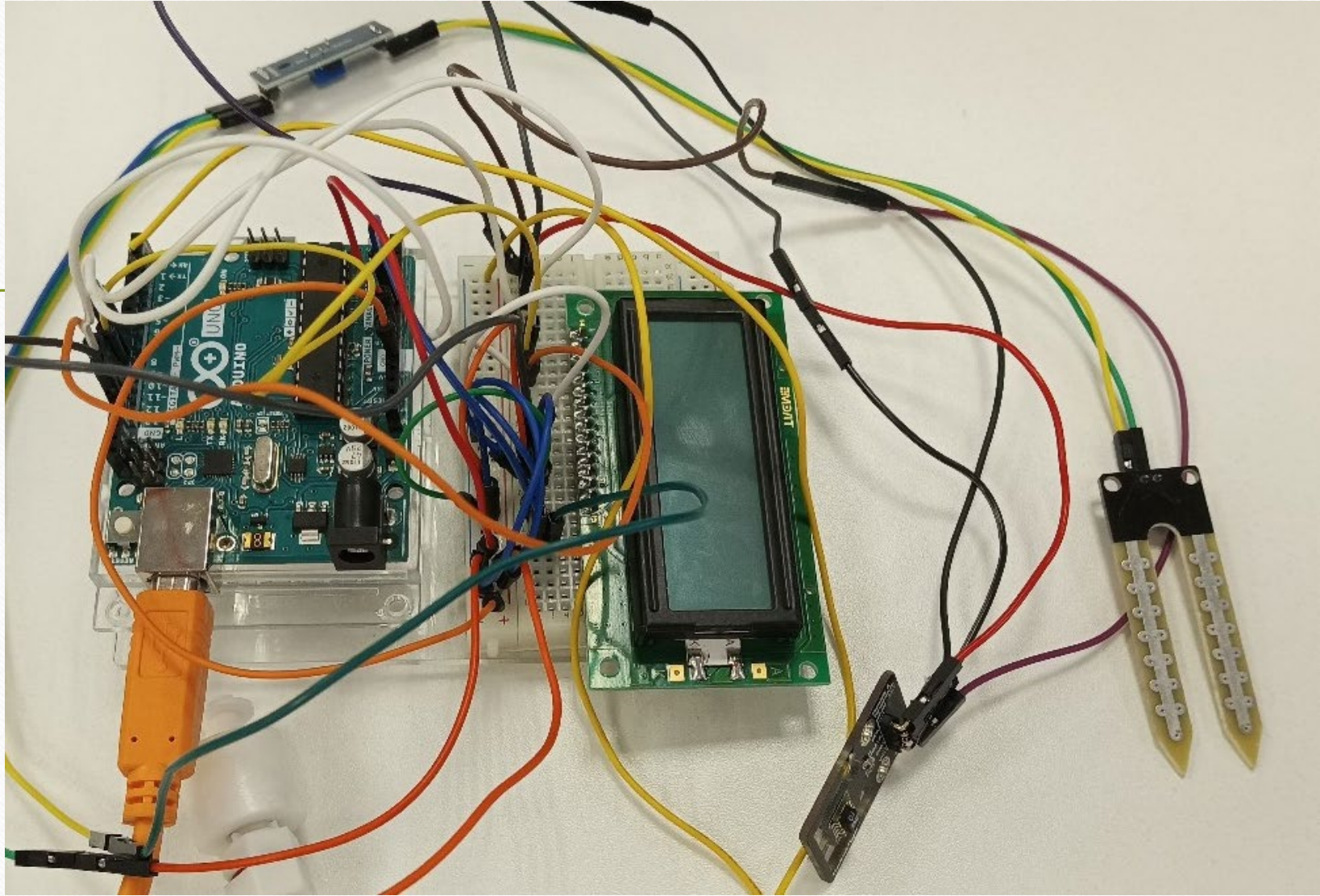




# В планах:

---

- Придать корпусу товарный вид
- Добавить управляемый манипулятор с датчиками
- Создать ПО для сбора информации и её анализа (например: расход воды, причины изменения температуры и влажности, и тд)



Номер растения

Влажность

Температура

Освещенность

Бак с водой



TREE#1  
SVETLO

NORM

39.7  
FULL

Спасибо за внимание

---