

УС за управление на умна оранжерия

- контр. на температура

~~сензор темп.~~

- сензор темп.

- отоплително тяло

- въздух отвън

- регулатори

→ клапи

- контр. на влажност на въздуха

- сенз. влажност въздух

- овлажнител за въздух

- контр. на осветление

- контр. на цветна темп. на светлината в разл. етапи на растеж (WW, SW)

- сини светодиоди, топли светодиоди, ШИМ на отделните групи.

- поливане

- сензор влажност на почва

1) капково

- постоянно

2) маркизи

- за време + средна влажност

- музика ~~(сензор)~~

- колонки

- конфиг. за работата на всяка плочка и издейт при нужда

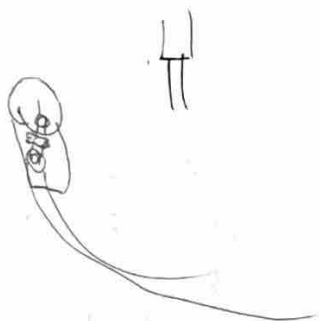
- Bluetooth mesh мрежа за взаимна свързаност

- комп. зрение за определяне качеството на листата на растенията и тяхното развитие

- камери

- сървър CV

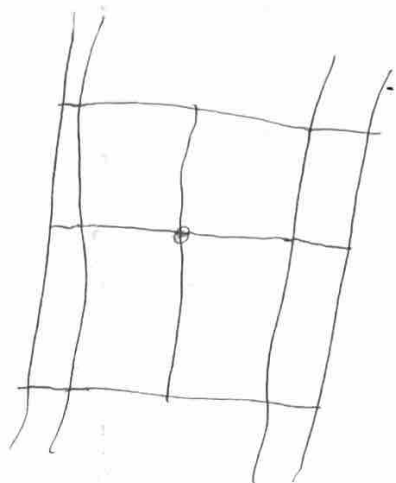




- 80%
- 79%
- 70%



ДНТМ
- темп. и влажность воздуха



1	2
3	4
5	6
7	8

1 сектор
- измерительная плата

- ДНТМ x1

- сенсоры влажности воздуха x4

- фотодатчик x1

- x28, и фото датчик воздуха
и правый датчик с датчиком