



IOT verkefni
Sonoff snjallrofi

Sonoff snjallrofi





IOT verkefni
Sonoff snjallrofi

Sonoff snjallrofi

Markmið:

1. Að nemandi öðlist þekkingu á að tengjast snjallbúnaði með notkun snjallsíma
2. Að nemandi fjalli um og prófi að tengja og setja upp snjallbúnað
3. Að nemandi fái reynslu í að leita að upplýsingum og þekkingu á skilgreint viðfangsefni á internetinu



IOT verkefni
Sonoff snjallrofi

Sonoff snjallrofi

Verkefni:

- Verkefni er einstaklingsverkefni
- Kennari lætur hvern nemanda fá snjallrofa frá Sonoff.
- Nemandi á að afla sér upplýsingar um rofann og tengja hann við perustæði
- Nemandi á að sækja sér app í síma sem sem getur stjórnað rofanum
- Verklega hluta verkefnisins lýkur þegar nemandinn gertur stjórnað rofanum með því að gefa honum raddskipanir



IOT verkefni
Sonoff snjallrofi

Sonoff snjallrofi

Afurð og lýsing:

- Skýrsla sem inniheldur hvað var gert skref fyrir skref bæði texti og myndir / myndbönd. Nemandi getur ímyndað sér að hann sé að gera leiðbeiningar- bækling um búnaðinn fyrir einhvern sem ekkert veit
- Skýrslan þarf að hafa forsíðu og efnisinnihald



IOT verkefni
Sonoff snjallrofi

Sonoff snjallrofi

Námsmat:

- **Verklegur hluti 50%**

Sonoff rofaliði tengdur og virkar með þrýstirofa **10%**

Sonoff rofaliði tengdur og virkar með tveim samrofum **10%**

Sonoff rofaliði tengdur og virkar einnig með appi **15%**

Sonoff rofaliði tengdur og virkar með appi og einnig með raddskipun **15%**

- **Bóklegur hluti 50%**

Forsíða og efnisyfirlit **10%**

Skráning á ferlinu lið fyrir lið hvað var gert og í hvaða röð **15%**

Myndir / myndbönd sem eiga við ferlið skref fyrir skref **15%**

Hvernig gekk. Smá samantekt af ykkar upplifun af þessu verkefni **10%**