

Spojená škola Tvrdošín sa zapája do projektu v rámci výzvy Nadácie Orange:
Grantový program e-Školy pre budúcnosť 2019/2020.

Názov projektu je „**Trinity**“.

Zámerom projektu je vzdelávanie žiakov oblasti Internet vecí s cieľom vytvoriť zariadenia na zber dát, ukladanie dát a ich vizualizácia.

Cieľovou skupinou budú žiaci tretieho a štvrtého ročníka študijného odboru Technické lýceum a Informačné a sieťové technológie.

Aktivity budú rozdelené na tri základné časti:

- vytvorenie jednoduchého smart zariadenia na báze mikrokontrolera (Arduino),
- vytvorenie webového servera na ukladanie dát na báze Raspberry PI a Linux,
- vytvorenie malej webovej aplikácie na užívateľský prístup k týmto dátam.

Každý člen tímu separátne pracuje na svojej časti. Vo finálnej časti projektu členovia tímu spoja sily a vytvoria rozhranie na komunikáciu medzi svojimi produktmi. Výsledkom je jednoduché zariadenie, ktoré môžeme ovládať či sledovať cez prehliadač.

Prínosom bude rozšírenie laboratória ŠVL 5 o zariadenia na výučbu IOT a práca v tíme.

Realizácia je plánovaná na november 2019 – máj 2020.

Plánované financie sú vo výške 1 500,00 €.