

Predmet: Sistemsko programiranje

Zadeva: Kratek opis projekta

Naziv: Varovanje zaprtega sistema z dostopom do podatkov(=statusa sistema) preko svetovnega spleta

Uporabljene naprave: Arduino Board Mega, Arduino WiFi Shield, senzorji, računalnik

Opis

Na Arduino imamo priključene varnostne senzorje. Opazovali bomo njihovo stanje(status). Možna stanja senzorjev:

- Zaprto, ki prikazuje stanje varnosti
- Odprto, ki prikazuje nevarnost

Poleg senzorjev, bo na Arduino priključen tudi Arduino WiFi Shield, ki pripomore brezžično povezavo na omrežje in na svetovni splet(WWW).

Glavna funkcionalnost Arduina, bo kronološko pošiljanje stanj senzorjev na domači strežnik preko spleta, na katerem se bo lahko opazovalo stanje varnostnih senzorjev v realnem času.

Možen bo tudi ogled zgodovine stanj na strežniku.

Sledi slika za boljši ogled projekta:

