

Akademickie Koło Naukowe Syntax Error

Opiekun: Dr inż. Maciej Sobieraj

Członków tego koła łączyła pasja programowania. Zajęcia w ramach obowiązkowych przedmiotów pokazały możliwości, które można znacznie rozszerzać. Dzięki idei obecnej we współczesnych rozwiązaniach urządzeń, która mówi, że wszystko jest programowalne, członkowie mają ogromne pole do realizacji dla swoich aspiracji. Jednym z głównych obszarów, w którym aktywnie działają jest Internet Rzeczy (IoT) i jego programowalne urządzenia. Bazą eksperymentów koła jest zastaw do badania Internetu Rzeczy, który zawiera ponad 20 węzłów zrealizowanych na Raspberry Pi (mikrokomputer wielkości karty kredytowej) oraz innych podobnych urządzeniach (np. Banana Pi – klon Raspberry Pi z pięcioma portami Ethernetowymi), a także urządzenia skonstruowane od podstaw w ramach prac koła i na jego potrzeby. W ramach koła jego członkowie i sympatycy programują również aplikacje na smartphonowy system Android. Opiekun koła jest praktycznym programistą oraz doświadczonym i zaangażowanym zwolennikiem IoT