

Prijedlozi tema projekata

Borna Biljan	Komunikacija Ethernet protokolom Komunikacija putem modema Komunikacija putem SMS poruka GSM telefona
Luka Celić	Ethernet Upravljanje asinkronim motorima
Krešimir Ćavar	Komunikacija putem ZigBee protokola Primanje govornih naredbi Rasvjeta, klimatizacija
Matija Draganović	Zaštita u slučaju požara Kontrola potrošnje i energetska učinkovitost Sigurnost i zaštita
Eva Fancev	Programski moduli za automatsku regulaciju: klimatizacija Sučelja za komunikaciju s drugim podsustavima – putem tonskih signala telefona Emitiranje naredbi izravnim priključenjem na tipkovnu matricu Komunikacija putem RS232 Emitiranje / primanje naredbi putem IR signala
Petra Gajšak	Grafički prikaz kuće, stanja i procesa Utvrđivanje vremenske prognoze Neki od protokola za komunikaciju s podsustavima
Tomislav Jerković	Analogni / digitalni ulazi i izlazi (mjerilo temperature,...) Komunikacija putem RS 232 Primanje naredbi putem IR signala
Ivan Koharović	Emitiranje naredbi putem IR signala Primanje naredbi putem IR signala Komunikacija putem tonskih signala
Nikša Maslović	Digitalni ulazi i izlazi Analogni ulazi i izlazi Komunikacija putem SMS poruka GSM telefona Komunikacija putem RS 232
Tea Meštrović	Programski moduli za automatsku regulaciju: rasvjeta Programski moduli za automatsku regulaciju: sigurnost i zaštita Programski moduli za automatsku regulaciju: klimatizacija
Hrvoje Mihaldinec	Primanje govornih naredbi Čuvaj kuću Komunikacija putem ZigBee protokola
Ivan Milić	Obavljanje kupovine Upravljanje potrošnjom energije Komunikacija putem X10 i sl protokola preko energentske mreže
Dinko Oletić	Komunikacija putem ZigBee protokola Rasvjeta Klimatizacija
Edo Pekarić	Analogni ulazi i izlazi Digitalni ulazi i izlazi Briga o kućnim ljubimcima

Ivan Sović	Wireless Ethernet komunikacija 2 uređaja IR komunikacija uređaja – upravljanje svim uređajima jednim IR upravljačem Primanje govornih naredbi
Jure Šimundić	Komunikacija prema podsustavima RS232 Klimatizacija Briga o kućnim ljubimcima - kornjače
Anita Škarica	Komunikacija prema centralnom sustavu Ethernet protokolom Komunikacija ZigBee protokolom Upravljanje (klima) preko infracrvenog emitera
Darko Trogrić	SMS komunikacija putem GSM Upravljanje roletama, rasvjetom, prozorima... Primanje naredbi putem IR signala
Krešimir Tušek	Primanje naredbi putem 433 MHz signala Komunikacija putem ZigBee protokola Emitiranje naredbi putem 433 MHz signala + primjena na komunikaciju sa senzorom za mjerjenje / regulaciju temperature ili vlažnosti zraka
Ivan Vukosav	upravljanje liftovima putem CAN-a koristeći mikrokontroler XC888CLM. To bi trebalo biti jednostavno jer je već ugrađen CAN kontroler u dotični mikrokontroler pa bi sada trebalo ostavariti tu komunikaciju IR upravljanje intezitetom svjetla otvaranje vrata na otisak prsta