

		Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej Zespół Mikroinformatyki i Teorii Automatów Cyfrowych			
Rok akademicki	Rodzaj studiów*: SSI/NSI/NSM	Przedmiot: (Języki Asemblerowe/SMIW)		Grupa	Sekcja
2020/2021	NSI	SMiW		BDIS	3
Prowadzący przedmiot:	KT			Termin: (dzień tygodnia godzina)	
Imię: Seweryn	Nazwisko: Gładysz Email: seweryn.gladysz@student.polsl.pl			niedziela	
				16:00	
<i>Karta projektu</i>					
Temat projektu:					
Panel kierownicy bolidu F1					
Główne założenia projektu:					
<p>Układ symuluje zachowanie panelu przedniego kierownicy bolidu F1.</p> <p>Przy pomocy mikrokontrolera i układu obsługującego połączenie WiFi, układ odbiera i wyświetla dane o telemetrii symulowanego pojazdu.</p> <p>Na panelu będą wyświetlane informacje o przełożeniu na jakim porusza się pojazd, przy pomocy wyświetlacza alfanumerycznego. Poza aktualnym biegiem wyświetlana będzie również informacja o prędkości obrotowej silnika przy pomocy diód LED.</p> <p>Urządzenie zostanie oparte o układ obsługujący połączenie WiFi ESP8266 oraz trzy układy realizujące połączenie magistralą szeregową I2C - PCF8574.</p> <p>Zadaniem urządzenia jest poprawienie widoczności informacji o prędkości obrotowej silnika i aktualnym przełożeniu.</p>					

Data

Ocena:

Założenia:

Prezentacja:

Implementacja

Raport

Ocena końcowa:

Data

Obecność

Uwagi

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]