

	
Systemy mobilne 2021	
P R O J E K T	
Temat	Samochód LEGO RC sterowany aplikacją mobilną

Zespół	<ul style="list-style-type: none"> Kamil Kowalczyk 136742
Krótki opis projektu	<p>Projekt zakłada stworzenie samochodu RC, który będzie sterowany aplikacją mobilną poprzez sieć bezprzewodową. Samochód będzie miał sterowane podwozie, zaś nadwozie będzie mogło być modyfikowane/przebudowywane z klocków LEGO.</p>
Funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> Aplikacja mobilna wyposażona w prosty interfejs pozwalający sterować samochodem RC (możliwe ruchy: do przodu, do tyłu, do przodu w lewo, do przodu w prawo, do tyłu w lewo, do tyłu w prawo) Samodzielnie wykonany samochód RC na baterie OPCJONALNIE: wyposażenie robota w kamerę, której obraz jest przesyłany LIVE do aplikacji mobilnej
Platforma programowa i sprzętowa	<p>Aplikacja mobilna na system Android. Samochód RC sterowany przez Raspberry Pi</p>
Narzędzia i aplikacje	<ul style="list-style-type: none"> Aplikacja mobilna: Kotlin Programowanie mikrokontrolera: Python
Zadania szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> Powtórka z elektroniki Projekt podwozia Zamówienie części Zaprogramowanie robota Montaż części elektornicznych Development aplikacji mobilnej
Uwagi	