

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich
Katedra Systemów Geoinformatycznych
r. akademicki 2020/2021

25.01.2021

1. Aplikacja mobilna do badania jakości pozycjonowania GNSS w terenie miejskim
2. Aplikacja rekomendująca restauracje z użyciem kryterium szacowanego całkowitego czasu realizacji zamówienia
3. Portal społecznościowy do gromadzenia i udostępniania informacji przestrzennych określonego rodzaju
4. System do rozpoznawanie obiektów terenowych na podstawie danych ze skanowania lidarowego
5. System do wspomaganie i analizy czytelności książek wypożyczanych z prywatnych zbiorów
6. Miniaturowy pojazd autonomiczny z automatyczną nawigacją
7. Analiza porównawcza nowoczesnych technologii przeznaczonych na urządzenia mobilne
8. Aplikacja do rozpoznawania twarzy na urządzeniach mobilnych
9. Nowoczesny portal internetowy do sprzedaży detalicznej
10. Projekt i implementacja radia internetowego na platformę iOS
11. Symulator protokołów dla urządzeń wbudowanych
12. Wykorzystanie sensorów dostępnych w urządzeniach mobilnych do analizy sportów wytrzymałościowych
13. Wykorzystanie technologii block chain do przechowywania informacji z sensorów
14. Aplikacja mobilna wspomagająca jazdę na rowerze
15. Aplikacja mobilna wspomagająca jazdę samochodem
16. Aplikacja mobilna wspomagająca jogging
17. Model marsjańskiej osady kolonizatorów
18. Inteligentny system sterowania oświetleniem
19. Interfejs wi-fi systemu wbudowanego do komunikacji ze zdalną bazą danych
20. Rejestrator jazdy dla rowerzysty
21. Robot edukacyjny zdalnie sterowany z wykorzystaniem urządzeń mobilnych z systemem Android
22. Robot grający w warcaby
23. Wybrane aplikacje platformy Raspberry Pi w systemach wbudowanych
24. Zaskocz mnie - Asynchroniczna wieloosobowa gra mobilna na platformę Android
25. Zestaw przycisków bezprzewodowych do systemu sędziowskiego
26. Poprawa danych LiDAR pozyskanych z bezzałogowego statku lotniczego
27. Przetwarzanie danych spektralnych z bezzałogowego statku lotniczego do postaci fotomapy