

Zadání bakalářské práce

Název práce

Bezdrátové řízení motorů

Jméno studenta

Lukáš Souček, M15000052

Vedoucí práce

Ing. Lenka Kosková Třísková

Obor studia

Informační technologie

Pokyny pro vypracování

1. Proveďte rešerši dostupných bezdrátových technologií pro systém Arduino a vyberte nejvhodnější technologii.
2. S pomocí dvou zařízení Arduino realizujte vysílací a přijímací stanici.
3. Přijímací stanici doplňte o motory, jež jsou řízeny pokyny z vysílače.
4. Připravte webovou aplikaci, jež umožní měnit parametry řízení a předat je vysílací stanici.

Doporučená literatura

[1] Greengard, Samuel: The Internet of Things (The MIT Press Essential Knowledge series), MIT Press, 2015, ISBN: 978-0262527736

[2] Palmer, Rodger C.: An Introduction To RF Circuit Design For Communication Systems, Rodger C. Palmer, 2016, ISBN: 978-0995022409