



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Michal Čech
Téma práce: Elektronická fotbalová tabule
Cíl práce: Navrhnout a zkonstruovat elektronickou střídací tabuli

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci navrhl řešení elektronické tabule pro střídání hráčů, případně zobrazení skóre či jiných párových informací. Displej je schopen zobrazit 2 různě barevná čísla, tabule je schopná pracovat v libovolné poloze a udržuje čitelnou orientaci čísel v závislosti na natočení displeje. Práce je postavena kolem arduina a kompatibilních modulů s použitím programovatelných LED. Zapojením, oživením a naprogramováním tabule splnil student cíle práce
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba práce je na úrovni odpovídající bakalářské práci, i když se práce v teoretické části zabývá možná až příliš podrobně okrajovými záležitostmi. Práce se bohužel nevyhnula drobným pravopisným chybám, jako například „barvi“, která se táhne celým dokumentem.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Během návrhu vznikla elektronická tabule včetně mechanické konstrukce, na druhou stranu se zbytečně vyhnul využití moderních technologií, viz například využití olověného akumulátoru namísto Li-pol aku.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Kontrola plagiátorství ukázala schodu pod 5% a práce není plagiátem.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Dokázal byste popsat, jak probíhá komunikace s LED
2. Zkuste podrobněji vysvětlit detekci natočení panelu

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: C

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 1.1.2020

Podpis: