



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Karel Kořínek
Téma práce: GPS sledování
Cíl práce: Vytvoření sledovacího zařízení, sdílejícího svou polohu.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci řešil poměrně složitou problematiku s počátku svázanou specifickými přáními zadavatele. Teoretická část práce se zabývá vším nutným pro opodstatnění řešení praktické části práce. Součástí teoretické části práce je i popis GPS systému a GSM s rešerší dostupných modulů a jejich porovnání. V tomto případě bych pochválil stručnost teoretické části popisu a důraz na část nutnou k řešení. Praktická část pak popisuje návrh, konstrukci, oživení a ověření trasovacího modulu s výstupem dat do webové aplikace geolink.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická stavba práce je na velmi dobré úrovni. V práci se vyskytuje jen velmi málo nepodstatných chyb, je logicky stavěná a snadno čitelná.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student postupoval naprosto logicky, od získání informací, po realizaci výsledného prototypu. Během práce se správně zabýval pečlivým výběrem komponent a jejich dostatečným výkonem. Výsledkem práce je plně funkční prototyp s ověřitelnými parametry, čímž student velmi dobře prokázal svou schopnost aplikace poznatků do praxe. Student pracoval velmi samostatně, ale zároveň dobře komunikoval v průběhu studia, kdy spíše informoval o svém postupu, případně diskutoval další kroky.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval velmi samostatně, ale zároveň dobře komunikoval v průběhu studia, kdy spíše informoval o svém postupu, případně diskutoval další kroky.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Co vás vedlo k volbě procesoru, který je poměrně výkonný a dokázal byste na příkladu třeba zapnutí pinu ukázat rozdíl mezi programováním ATmega a ATxmega procesorů v C.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 29.05.2015

Podpis: