



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Vojtěch Hrdina
Téma práce: Přijímač ADS-B

Cíl práce: Cílem práce bylo na jednodeskovém počítači Raspberry s ADS-B přijímačem dekódovat zprávy ADS-B, tyto zprávy zpracovat a výsledky poskytovat na výstupu ve formátu ASTERIX.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle práce byly splněny v plném rozsahu.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba práce je založena na tom, že čtenář je postupně seznamován s jednotlivými problémovými oblastmi a technickými prostředky, které v praktické části byly použity k realizaci cílů bakalářské práce.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Pro realizaci práce autor využil znalosti, které získal ze souběžného pracovního poměru se studiem. Zároveň rozšířil své znalosti touto prací a takto nově nabyté zkušenosti může využít ve firmě, kde pracuje.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Autor pracoval zcela samostatně, kdy využil zkušeností a znalostí z praxe. Praktickou práci realizoval na svém zařízení a sám si vyrobil i anténu.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	Některé formulace jsou méně srozumitelné.
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	Menší počet překlepů
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nadprůměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD		
	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Budete moci využívat získané zkušenosti při vypracování vaší bakalářské práce ve firmě kde pracujete?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Karel Šimerda
Zaměstnavatel: UPCE

V Pardubicích dne: 26.5.2016

Podpis: