

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Matějčíček Filip

Oponent: Došek Roman

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Palubní počítač pro historické motocykly**

Hodnocení práce:

Práce se zabývá vývojem palubního počítače pro historické motocykly, a to odlišnou formou, než jakou nabízejí běžně dostupná zařízení na trhu.

Student poměrně pěkně provedl průzkum dostupných zařízení a jejich výhody a nevýhody vůči vyvíjenému zařízení.

V samotné praktické práci musel student prokázat schopnosti hned v několika oblastech: vývoj vlastního HW, vývoj firmware pro MCU a vývoj aplikace pro Android. Samotné navrhované zařízení vypadá po drobných úpravách použitelně.

Práci by se dalo vytknout použití – v řadě případů – zastaralých citací, které již nereflektují aktuální stav technologií. Práce navíc obsahuje menší množství gramatických chyb.

Dotazy k obhajobě:

1. Je možné vyvinuté zařízení rozšířit tak, aby ukládalo naměřená data i bez připojeného telefonu?
2. Jak náročně by bylo rozšířit Android aplikaci pro uchovávání historie (události, naměřená data)?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum

23.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce

