

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Sucháček Roman

Oponent: Ing. Martina Malaníková

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Systém pro analýzu dat operátorů a obráběcích strojů ve strojírenské výrobě**

Hodnocení práce:

Práce se zabývá návrhem a realizací webové aplikace pro získávání a zpracování dat ze strojů v průmyslové výrobě.

V teoretické části se diplomant zabývá popisem zvolených použitých technologií a možných bezpečnostních rizik webových aplikací.

V praktické části diplomant analyzuje stávající řešení sběru dat ze strojů ve firmě. V další části navrhuje novou webovou aplikaci, všechny části webové aplikace podrobně popisuje, vše má pečlivě promyšlené a texty dokresluje schématy nebo tabulkami.

Teoretická část i praktická část práce je v dostatečné délce, jasně a srozumitelně vysvětlena.

Celkově je práce velmi rozsáhlá a podrobně popsána. Kladně hodnotím také vysokou jazykovou úroveň odborného textu. Struktura práce je dobře zvolená, kapitoly na sebe logicky navazují.

Po formální stránce je práce na vysoké úrovni a neobsahuje téměř žádné gramatické chyby a stylistické chyby. Práce je zpracována přehledně, má výbornou grafickou úpravu, obrázky a schémata jsou v dobré kvalitě. Dle zadání byly vypracovány a splněny všechny body práce.

Diplomant při zpracování práce čerpal především z internetových zdrojů, v malé míře z tištěných publikací.

Zpracovaná webová aplikace může být velkým přínosem pro efektivnější využití strojů při plánování výroby.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k obhajobě:

1. Bylo s výslednou webovou aplikací spokojeno vedení společnosti?

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

A - výborně.

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