

Hodnocení diplomové práce

Autor: Bc. Jan Herzán

Název: Systém na sledování výroby

Posudek vypracoval: Zdeněk Hanzálek

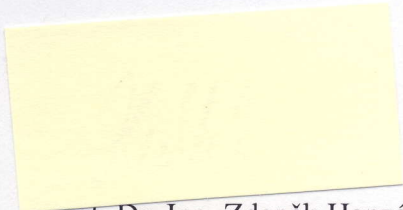
Diplomová práce pana Herzána se zabývá návrhem a implementací systému na sledování výroby. Cílem je vytvořit jednoduchou a srozumitelnou webovou aplikaci, která přijímá data k výrobním zakázkám z ERP systému a události o vykonávaných operacích a stavu výrobních prostředků z provozu. Pracovníkům ve výrobě poskytuje potřebnou podporu pro vykonávání operací a vedoucím pracovníkům poskytuje základní výkonnostní ukazatele a přehled o stavu výroby. Jde o klasickou a užitečnou aplikaci, kterou pan Herzán řeší za pomoci webových technologií umožňujících snadný víceuživatelský přístup prostřednictvím tenkého klienta. Diplomant ve spolupráci se mnou specifikoval požadavky na vytvořený MES systém, samostatně provedl řešení a návrh, implementoval webovou aplikaci a provedl její otestování.

Text diplomové práce je přehledný a technicky korektní, ale některé obrázky v části popisující server jsou špatně čitelné. Hlavní kroky řešení problému jsou v textu popsány dobře. Diplomant se vývojové práci věnoval velmi dobře a projevil velkou invenci při řešení řady koncepčních i implementačních problémů. Spolupráce s ním byla příjemná, byl aktivní a chápavý. Po vyjasnění zadání práce pracoval diplomant samostatně, řadu problémů diskutoval se členy našeho týmu pracujícího na projektu Centrum aplikované kybernetiky 3. V rámci časté spolupráce i nad rámec diplomové práce prokázal, že je dobrý programátor a umí se zapojit do týmových projektů.

Diplomant prokázal, že umí samostatně pracovat na náročném úkolu. Prokázal zejména to, že umí iniciativně a samostatně vyřešit zadaný úkol.

Předloženou diplomovou práci hodnotím známkou **A – výborně**.

V Praze 25.5.2015



prof. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek
Katedra řídicí techniky
ČVUT - Fakulta elektrotechnická