



Univerzita
Pardubice
Fakulta elektrotechniky
a informatiky

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Bouzek

Téma práce: Softwarová podpora provozu gastronomických zařízení

Diplomová práce Bc. Jana Bouzka se věnuje problematice softwarové podpory provozu gastronomických zařízení. Diplomant provedl rešerši dostupných zařízení, nastudoval nutné technologie a navrhl a implementoval vlastní řešení na platformě .NET za využití programovacího jazyka C# a relační databáze.

V první části práce se student věnuje historii pokladních systému, zabývá se analýzou současných řešení, podrobněji rozebírá funkce moderních systému a shrnuje potřeby klienta včetně názorných ukázek.

V další části diplomant tvoří rešerši na trhu dostupných řešení, především se pak zaměřuje na testování konkrétních produktů a funkcionalit.

Na teoretickou část diplomové práce student navazuje specifikací softwarových požadavků na systém, jehož návrh a implementace je cílem této práce. Následuje návrh analytického a datového modelu.

V poslední části se diplomant zaměřil na implementaci a testování pokladního systému, kde prokázal osvojení si znalostí a dovedností získaných během i nad rámec magisterského studia. Student popisuje vybrané funkcionality a techniky jejich implementace, včetně implementace databáze.

Výsledná aplikace je plně funkční a poskytuje nadstandardní funkcionalitu pro pokladní a inventarizační softwarové systémy určené pro provoz gastronomických zařízení.

Práce je napsaná srozumitelně, stylisticky správně a je členěna do na sebe logicky navazujících celků.

Cíle, které byly zadáním diplomové práce uloženy, se diplomantovi podařilo splnit v plném rozsahu.

Doplňující otázky:

Nemám.

Doporučení k obhajobě: ANO

Hodnocení: VÝBORNĚ

Vedoucí práce: Ing. Jan Hřídel
Katedra informačních technologií FEI, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 5. 6. 2014

Podpis: