

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jan Novák**

Název práce: **Informační systém bytového družstva**

Pro řešení bakalářské práce student navázal kontakt s jedním bytovým družstvem, které nutně potřebovalo digitalizovat správu své agendy. Seznámil se s jejich současným systémem, provedl analýzu požadavků a představitelům družstva navrhl nový systém. Během řešení bakalářské práce byl aktivní a pracoval převážně samostatně. Hotový systém přizpůsobil na míru a nakonec jej uvedl do testovacího režimu. V současnosti je systém nasazen v ostrém režimu.

Student se také aktivně podílel na komunikaci s vedoucím bakalářské práce. Pravidelně navštěvoval dohodnuté schůzky, na kterých byl vždy dobře připraven. Zpočátku se na schůzkách řešil návrh datového modelu, kde s vedoucím práce diskutoval jeho několik různých variant. Poté následovala vlastní implementace aplikace a psaní dokumentu. Ve fázi implementace programu nebylo třeba aktivního zásahu vedoucího práce, student sám aktivně nastudoval použité technologie a použil je při realizaci systému. Psaní dokumentu bylo také bezproblémové. Průběžně doručované části textu určené k revizi vyžadovaly minimální zásah vedoucího práce.

Výsledné programové vybavení považuji za kvalitní. Zdrojový kód klientské aplikace je napsán v jazyce *C#*, je logicky strukturován do programových balíčků a je bohatě komentován. Data aplikace spravuje SŘBD *PostgreSQL*, kde komunikaci s databází zajišťuje knihovna *ADO.NET* prostřednictvím poskytovatele dat *Npgsql*. Aplikace nabízí různé filtrační výpisy prostorů, osob či firem, e-mailovou komunikaci mezi osobami systému a také možnost generovat různé reporty.

Student si vyzkoušel komunikaci se zákazníkem, kterou dotáhl do fáze nasazení systému do ostrého provozu k plné spokojenosti zákazníka.

Zadání bakalářské práce je splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27. 5. 2014

Ing. Martin Zíma, Ph.D.

