

Zadání bakalářské práce

Student: **Petr Svoboda**

Studijní program: B2647 Informační a komunikační technologie

Studijní obor: 2612R025 Informatika a výpočetní technika

Téma: **Komponenty pro tisk v ASP.NET aplikacích**
Printing Components for ASP.NET Applications

Zásady pro vypracování:

Častý problém u webových informačních systémů je tisk zobrazovaných dat. Obvyklé řešení je tisk pomocí PDF souboru. Obsah stránky je naformátován a je vygenerován PDF soubor, který je zaslán uživateli a tisknut. Hlavním cílem práce je realizace komponenty (komponent), které by usnadnily takto koncipovaný tisk. Cíle práce lze shrnout v těchto bodech:

1. Prozkoumejte dostupná řešení pro tisk dat vhodných pro systémy postavené na technologii ASP.NET.
2. Navrhněte řešení, které by usnadnilo tisk pomocí PDF souboru. Zejména se zaměřte na struktury obvyklé v klasických informačních systémech a jejich snadný převod do generovaného PDF souboru.
3. Navržené řešení prakticky implementujte. V implementaci využijte programovací jazyk C#. Pro vlastní generování PDF souborů použijte volně dostupné nástroje například iTextSharp.

Seznam doporučené odborné literatury:

Lowagie, B.: *iText in Action: Creating and Manipulating PDF*. Manning Publications Co., 2006.
Stránky projektu iTextSharp: <http://sourceforge.net/projects/itextsharp/>

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Marek Běhálek, Ph.D.**

Datum zadání: 19.11.2010

Datum odevzdání: 06.05.2011



doc. Dr. Ing. Eduard Sojka
vedoucí katedry



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
děkan fakulty