

Zadání bakalářské práce

Student: **Martin Prokeš**

Studijní program: B2647 Informační a komunikační technologie

Studijní obor: 2612R025 Informatika a výpočetní technika

Téma: **Nástroj pro sdílenou pracovní plochu a vzdálenou výuku
Tool for Desktop Sharing and Remote Teaching**

Zásady pro vypracování:

1. Seznamte se s problematikou sdílené výukové plochy v prostředí internetu.
2. Nastudujte funkce a možnosti existujících řešení, extrahujte základní funkcionality a nabízené možnosti použití.
3. Sestavte seznam požadavků pro systém, provozovaný na internetu, který umožní tutorovi výklad v reálném čase s možnostmi sdílené pracovní plochy, přenosu audia a videa. Systém bude obsahovat management studentů, jejich přihlašování na výukové lekce, formulování dotazů a práce ve sdíleném pracovním prostoru. Tutor bude mít možnost připravit harmonogram lekce, který lze na základě aktuální situace ve výuce dynamicky modifikovat.
4. Implementace bude orientována na platformu Microsoft Windows Vista a Windows 7.
5. Proveďte analýzu návrh a implementaci tohoto řešení s použitím technologií .NET.
6. Proveďte testování a stanovte minimální požadavky na technické, programové a síťové vybavení a nastavení, nezbytné pro chod celé aplikace.
7. Zhodnoťte dosažené výsledky v porovnání s konkurenčními projekty a navrhněte další možnosti rozšíření.

Seznam doporučené odborné literatury:

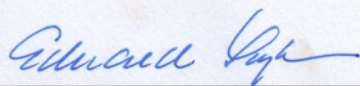
Podle pokynů vedoucího bakalářské práce.

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

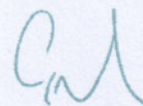
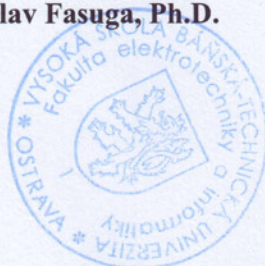
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Radoslav Fasuga, Ph.D.**

Datum zadání: 19.11.2010

Datum odevzdání: 06.05.2011



doc. Dr. Ing. Eduard Sojka
vedoucí katedry



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
děkan fakulty