

Posudek vedoucího bakalářské práce

pro: Ondřeje Vacka

studijní program: B 2646 – Informační technologie

obor: 1802R007 – Informační technologie

Název práce: **Webová aplikace pro rozpoznávání mluvcích**

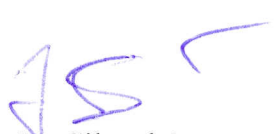
Úkolem autora bakalářské práce bylo navrhnout webovou aplikaci pro rozpoznávání mluvcích. Zadání vyžadovalo seznámení se s problematikou automatického rozpoznávání mluvcích, analýzu webových technologií s ohledem na vývoj požadované aplikace, návrh rozhraní pro komunikaci se stávajícím systémem pro rozpoznávání mluvcích vyvinutým Laboratoří počítačového zpracování řeči na TUL, návrh vlastní webové aplikace a vytvoření nápovědy k této aplikaci.

Jako vedoucí práce musím v první řadě s potěšením konstatovat, že rozsáhlé zadání bylo splněno ve všech uvedených bodech. Autor na základě předběžné analýzy vhodných webových technologií omezil okruh možných řešení a soustředil se na porovnání aplikačních platforem Flash, Silverlight a HTML5. Na základě uvážlivě navržených kritérií byla vybrána platforma Flash. Na navrhovanou aplikaci byla kladena řada požadavků přesahující běžné využití zvolené platformy pro prezentační účely a vyžadující tak od autora důkladné seznámení s touto platformou. Autorem navržená aplikace disponuje přívětivým uživatelským rozhraním, které umožňuje uživateli využít veškerých možností systému pro rozpoznávání mluvcích.

Z hlediska úpravy je práce na poměrně dobré úrovni. Kladně hodnotím zejména přehledný a dobře strukturovaný závěr. Výhrady mám především k obsahu kapitoly 2.1 zabývající se popisem parametrizace řečového signálu pro účely rozpoznávání, kdy je uvedený popis nepřesný. Kvalitu práce poněkud zbytečně snižují gramatické chyby a drobné nedostatky týkající se formátování a chybějících referencí.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a i přes výše uvedené připomínky hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Liberci 21.5.2011


Ing. Jan Silovský
ITE, FM, TU Liberec