

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Jan Hranička

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Nástroje pro využití počítačové syntézy řeči v diagnostice schizofrenie

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomant se daného tématu zhostil velice poutivě, kreativně a samostatně. Zcela splnil primární cíle práce, které spočívaly ve vytvoření nástrojů z oblasti řečových technologií, jež mají umožnit realizovat první sadu neuropsychiatrických experimentů vedoucích k rozšíření poznatků o schizofrenii a o možnostech její diagnostiky pomocí řečové syntézy a funkční magnetické rezonance. Nadto se však také diplomant dobře seznámil s úvodem do problematiky schizofrenie z psychiatrického hlediska, což mu umožňovalo udržet si celostní přehled o účelu a roli technických nástrojů, které v rámci DP vytvářel. Velice kladně lze také hodnotit kvalitu výsledných aplikací: diplomant nejen že navrhl, implementoval a otestoval příslušné algoritmy, ale vytvořil také sadu uživatelských aplikací s ergonomickým uživatelským rozhraním, které umožní přímé využití pro realizaci experimentů ze strany lékařského personálu Národního ústavu duševního zdraví.

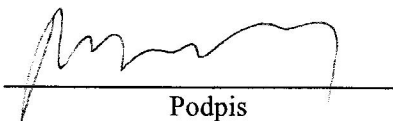
Doplňující dotazy:

- Aktuální verze experimentů počítá se stimuly vycházejícími z narušení sémantické integrity věty. Jak byste řešil situaci, kdy by bylo zapotřebí realizovat ve výpovědích i prvky akustické "cizosti"?
- Myslíte, že se i v reálných experimentech vystačí s manuální segmentací, nebo bude potřeba doimplementovat segmentaci automatickou?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Mgr. Jan Romportl, Ph.D.			
Pracoviště vedoucího DP: Odd. interakce člověka a stroje NTC ZČU; O2 Czech Republic a.s.			

7.9.2017

Datum


Podpis