

Zadání bakalářské práce



145574

Ústav: Ústav počítačové grafiky a multimédií (UPGM)
Studentka: **Buchníčková Tereza**
Program: Informační technologie
Specializace: Informační technologie
Název: **Rozhraní pro zobrazování radarových dat a propojení se simulátorem řízení leteckého provozu**
Kategorie: Uživatelská rozhraní
Akademický rok: 2022/23

Zadání:

1. Seznamte se s existujícími možnostmi systémů pro trénink pracovníků řízení letového provozu a způsoby integrace rozpoznávání a syntézy řeči v této oblasti.
2. Prostudujte dostupné nástroje pro integraci radarových dat, případně další kontextové informace.
3. Na základě získaných znalostí rozšiřte stávající systém pro rozpoznávání řeči pilotů a operátorů řízení leteckého provozu, aby jej bylo možné využít pro výcvik začínajících operátorů.
4. Vytvořte testovací sadu pro vyhodnocení přínosu systému a vyhodnoťte vytvořený systém pomocí standardních uživatelských metrik.
5. Vytvořte stručný plakát prezentující práci, její cíle a výsledky.

Literatura:

- dle doporučení vedoucího

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:

- funkční prototyp řešení

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.**

Vedoucí ústavu: Černocký Jan, prof. Dr. Ing.

Datum zadání: 1.11.2022

Termín pro odevzdání: 10.5.2023

Datum schválení: 31.10.2022