

## Závěrečná zpráva

Oliver

Mačejovský

Masarykova Univerzita, Fakulta informatiky

Úvod do projektu

Úvod do projektu

Moja práca na projekte bola hlavne analytická. Na začiatku projektu som sa snažil čo najlepšie pochopiť zadanie a vymyslieť k nemu správny proces. Vizualizácia vychádzala z už fungujúcej knižnice, takže bolo potrebné zistiť ako knižnica funguje a ako vyzerajú výstupné data. Data boli v prehľadnej forme, takže si vyžadovali len správne načítať a uložiť

Class Sentence

Class Sentence

Triedu Sentence som navrhol ako základným dátovým útvarom pre vizualizáciu samostatnej vety. Veta uložená v poli, kde každé slovo má pred sebou ešte uložený index pozície vo vete, pomocne polé určovalo id v XML súbore, ktoré sme potrebovali na identifikáciu v rámci XML súboroch. Trieda obsahuje aj head a tail pre prehľad začiatku a konca vety v XML súbore

GUI

GUI

U GUI sme sa snažili o vysokú prehľadnosť, s dôrazom na výstupný SVG obrázok a o prípadne rozšírenie vizualizácie. Pôvodný návrh tvorila stromová štruktúra, ktorú sme ale nakoniec prepracovali na výber z comboboxu a následného preklikávania ako v "galérii fotografií" s možnosťou preskočiť na nejakú vetu

Získané know-how

Získané know-how

Projekt ma naučil základnej práce s GITom, ukázal mi ako dôležité je mať organizovaný tím a hlavne, že reprezentácia dát v XML je veľmi prehľadná a na spracovanie rýchla a jednoduchá