



Gymnázium, Praha 6, Arabská 14

☎ 235 351 708

FAX 222 262 066

✉ ga@gyarab.cz

🌐 www.gyarab.cz

## Zadání maturitní práce

### Téma maturitní práce:

Knihovna pro záznam kotev v textu

### Zadavatel:

RNDr. Zdeňka Hamhalterová

### Řešitel:

Petr Chalupa

### Vedoucí práce:

Jan Lána

### Oponent:

Ing. Zdeněk Muzikář

### Termín odevzdání:

2. dubna 2024, 12:00 CEST

### Způsob zpracování a kritéria hodnocení:

Zpracování práce se řídí obecně závaznými pokyny pro zpracování ročníkových projektů v požadovaném rozsahu. Řešitel odevzdá dva výtisky dokumentace s prohlášením o autorství a jeden výtisk A3 posteru vedení školy na studijním oddělení nejpozději do termínu odevzdání. Poster je možno odevzdat o týden později, t.j. do 8. dubna 2024, 12:00 CEST. Přílohu, která obsahuje dokumentaci, zdrojové kódy a další podklady, odevzdá podle pokynů vedoucího práce v elektronické podobě. Hodnotí se odborné zpracování úlohy, prezentace při obhajobě a funkcionality produktu.

### Popis:

Knihovna s algoritmy pro zapamatování vložených kotev (označení, poznámek aj.) do textu uživatelem. Cílem je, aby fungovala i pro dynamický text, tedy aby se kotvy automaticky přizpůsobovaly změnám v konkrétním textu (v rámci možností) a případně aby poskytla "zpětnou vazbu" ohledně chyb - např. nepovedené zařazení do textu apod. Měla by fungovat na formátu XML (HTML) - použití primárně ve webových aplikacích, jako je například projekt Digitálního učebnicového systému, kterého jsem spoluautorem.

### Platforma:

JS/TS, Vue.js