

Zadání bakalářské práce



Student: **Sadilek Jakub**
Program: Informační technologie
Název: **Webová aplikace pro intuitivní sestavení filtrů textu**
Web Application for Intuitive Composition of Text Filters
Kategorie: Uživatelská rozhraní
Zadání:

1. Prostudujte problematiku filtrace a zpracování textových souborů.
2. Sestavte dostatečně rozsáhlou a reprezentativní datovou sadu textových souborů a úkolů na jejich filtraci.
3. Navrhněte webovou aplikaci pro uživatelsky snadné prototypování a ladění filtrů pro zpracování textových souborů.
4. Implementujte navrženou aplikaci.
5. Testujte navrženou aplikaci na vhodných datech a s vhodnou skupinou testerů. Iterativně vylepšujte uživatelské rozhraní i funkčnost aplikace.
6. Demonstrujte použití aplikace na vhodné sadě dat.
7. Zhodnoťte dosažené výsledky a navrhněte možnosti pokračování projektu; vytvořte plakátek a krátké video pro prezentování projektu.

Literatura:

- Ondřej Žára: JavaScript - Programátorské techniky a webové technologie, Computer Press, 2015
- Jon Duckett: Web Design with HTML, CSS, JavaScript and jQuery Set, John Wiley & Sons Inc., 2014
- Eve Porcello, Alex Banks: Learning React: Functional Web Development with React and Redux, O'Reilly Media, 2017

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- Body 1 až 4, značné rozpracování bodu 5.

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

Vedoucí práce: **Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.**

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

Datum zadání: 1. listopadu 2019

Datum odevzdání: 28. května 2020

Datum schválení: 1. listopadu 2019