

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

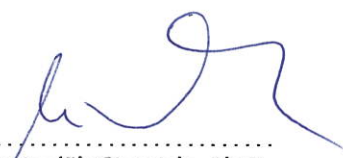
Akademický rok: 2023/2024

Zadávací ústav:	Ústav informatiky
Student:	Lukáš Sukeník
UČO:	60639
Program:	Moderní informatika
Specializace:	Informační a komunikační technologie
Téma práce:	Porovnání SPA frontend frameworků
Téma práce anglicky:	Comparison of SPA frontend frameworks
Zadání:	<p>Autor se seznámí s problematikou tvorby webových aplikací s využitím JavaScriptových frameworků. V teoretické části bude analyzovat možnosti vývoje frontendu webových aplikací postavených na JavaScriptu, vybere tři frameworky, kterým se bude dále věnovat. V praktické části autor navrhne aplikaci a její funkce. S využitím zvolených frameworků vytvoří tři demonstrační aplikace, uvede postupy jejich vývoje a závěrečné porovnání.</p>
Literatura:	<p>BANKS, Alex a PORCELLO, Eve. Learning React. Online. 2nd Edition. O'Reilly Media, 2020. ISBN 9781492051725. Dostupné z: https://www.oreilly.com/library/view/learning-react-2nd/9781492051718/. [cit. 2023-10-05].</p> <p>MACRAE, Callum. Vue.js: Up and Running. Online. O'Reilly Media, 2018. ISBN 9781491997246. Dostupné z: https://www.oreilly.com/library/view/vuejs-up-and/9781491997239/. [cit. 2023-10-05].</p> <p>SEGALA, Alessandro. Svelte 3 Up and Running. Online. Packt Publishing, 2020. ISBN 9781839213625. Dostupné z: https://www.oreilly.com/library/view/svelte-3-up/9781839213625/. [cit. 2023-10-05].</p> <p>FLANAGAN, David. JavaScript: The Definitive Guide. Online. 6th Edition. O'Reilly Media, 2011. ISBN 9780596805524. Dostupné z: https://www.oreilly.com/library/view/javascript-the-definitive/9781449393854/. [cit. 2023-10-05].</p> <p>MEYER, Eric a WEYL, Estelle. CSS: The Definitive Guide. Online. 4th Edition. O'Reilly Media, 2017. ISBN 9781449393199. Dostupné z: https://www.oreilly.com/library/view/css-the-definitive/9781449325053/. [cit. 2023-10-05].</p>

Vedoucí práce: doc. RNDr. Lucie Ciencialová, Ph.D.

Datum zadání práce: 5. 10. 2023

Souhlasím se zadáním (podpis, datum):


.....
doc. RNDr. Luděk Cienciala, Ph.D.
vedoucí ústavu