

Alexandre Roque Silva de Paula

"Estudo Comparativo de Server Side Rendering e Client Side Rendering em Aplicações JavaScript"

=====

Pontos fortes:

- + Fácil de seguir: a monografia está muito bem escrita.
- + As citações foram feitas de forma correta em todo o documento.
- + O autor utilizou várias métricas amplamente utilizadas na literatura científica para realizar a avaliação das aplicações Web. Exemplos: FCP, LCP, TBT, CLS, etc.
- + O trabalho realizou um estudo comparativo entre 2 abordagens de renderização de aplicações Web (SSR e CSR). Este tipo de estudo é de suma importância para a área de Engenharia de Software pois fornece insights relevantes, especialmente para os pesquisadores e desenvolvedores alavancarem o estado da arte.
- + O autor utilizou uma aplicação web do tipo e-commerce para realizar a comparação. E-commerces são aplicações que estão cada vez mais presentes no mundo moderno, uma vez que muitas pessoas preferem fazer qualquer tipo de compra pela Internet ao invés de comparecer em lojas físicas.

Pontos fracos:

- Pg. 31: Faltou mencionar o trabalho de Iskandar et al. [1].
- Pg. 33: Várias expressões de origem inglesa da Tabela 1 não estavam em itálico.
- Pg. 38: O site da ferramenta ChatGPT [2] está fora do ar. Favor citar algum artigo científico ao invés do site.
- Pg. 38: O site da ferramenta Craiyon AI está fora do ar. Favor citar o site [3].

- Pg. 38: O site da ferramenta TursoDB está fora do ar. Favor citar o site [4].
- O trabalho poderia se beneficiar de uma avaliação com sujeitos humanos (e.g. uma avaliação duplo-cego). Por exemplo, o autor poderia elaborar um questionário com perguntas abertas e fechadas para poder alcançar um grupo maior de pessoas usando SSR ou CSR.
- O próprio autor avaliou o trabalho. Isso não é o mais aconselhável do ponto de vista metodológico.

Referências Bibliográficas:

- [1] ISKANDAR, T. F. et al. Comparison between client-side and server-side rendering in the web development. In: IOP PUBLISHING. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. [S.l.], 2020. v. 801, n. 1, p. 012136.
- [2] Tufano R, Mastropaolo A, Pepe F, Dabic O, Di Penta M, Bavota G, Spinellis D, Constantinou E, Bacchelli A(2024). "Unveiling ChatGPT's Usage in Open Source Projects: A Mining-based Study". Proceedings of the 21st International Conference on Mining Software Repositories (MSR' 2024). Doi: 10.1145/3643991.3644918(571-583).
- [3] Craiyon AI, <https://craiyon-ai.com/> (Acessado em 04/09/2024).
- [4] Turso Database, <https://docs.turso.tech/api-reference/introduction> (Acessado em 04/09/2024).