

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Robin Dvořák

Název práce: Systém pro získávání a analýzu dat o dopravních nehodách

Oponent práce Ing. Bc. Stanislav Nowak

Pracoviště opointa Seznam.cz

- | | | |
|---|--------------------|--------------------------|
| A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně (1) | ☐ |
| B. Rozsah a zpracování rešerše | Výborně (1) | ☐ |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně (1) | ☐ |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně (1) | ☐ |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Velmi dobře (2) | ☐ |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Velmi dobře (2) | ☐ |
| G. Formulace závěru práce | Výborně mínus (1-) | ☐ |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno | ☐ |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Výborně (1) | ☐ |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Velmi dobře (2) | ☐ |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Velmi dobře (2) | ☐ |

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Aplikace vypracovaná v rámci této diplomové práce je na vysoké úrovni po programátorské stránce i po stránce uživatelského rozhraní.

Oceňuji, že autor pro tvorbu aplikace vhodně použil moderní technologie na backendové i frontendové části aplikace. Použití coding standardů zvyšuje čitelnost kódu. Výkonu aplikace velmi pomohla chytrá optimalizace struktury databáze. Autor se velmi dobře vypořádal se složitým zadáváním filtrů z hlediska uživatelské přívětivosti.

Zvážil bych alespoň částečné přenesení filtrování nehod na backend s ohledem na spotřebu a výkon mobilních zařízení.

Až na drobné formální nedostatky považuji práci za zdařilou a výborně slouží svému účelu.

Otázky k obhajobě:

1. Proč jste API psal v PHP? Klientská, administrační i mobilní aplikace jsou psané v TypeScriptu, nešlo by toho využít i pro vývoj API? Nebo jiný jazyk - Java, .Net...

2. Co nejvíce ovlivnilo výběr mapového systému v aplikaci?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

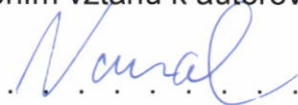


Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-) 

V Praze

dne 10.5.2019

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....


podpis oponenta