

Machova Renata

Od: Volhejn Jan
Odesláno: čtvrtek 21. listopadu 2024 7:39
Komu: Machova Renata
Předmět: Téma bakalářské práce - Jan Volhejn

VOLHEJN Jan
DiPodum

Dobrý den,
rozmyslel jsem si odborné téma, které bych chtěl zpracovávat jako bakalářskou práci.

Jsem studentem ve 2. ročníku, a předmět bakalářské práce bych tedy měl zapsaný v LS 2026.
Chtěl bych se Vás i tímto zeptat, zda bych si tuto práci mohl zapsat u Vás, a zda ještě máte místo.

Můj studijní obor je Digitální podnikání, jako zvolené téma bych si rád zvolil transformaci webu
<https://online.dpmp.cz/>.

Tato práce by byla inspirována existujícím řešením, které je veřejně dostupné a je technologicky poměrně primitivní.

Pro obsah práce mám určité body, které by šlo uskutečnit:

- vytvoření nové infrastruktury pro hostovací server
- vývoj webové aplikace za využití kontejnerizace
- nové administrativní rozhraní pro správce webu
- optimalizace zátěže serveru při hostování webu
- analýza SEO a optimalace pro vyhledávání
- porovnání statistik využití a návštěvnosti webu s upravenou verzí (Google Analytics)
- ...

Zmíním technologie, které bych plánoval využít:

- Nginx
- Docker
- Kotlin (Ktor)
- CI/CD pipelines
- Vite.js + Preact
- Typescript
- Websockets

Speciální důraz by při mé práci mohlo být kladeno na zabezpečení toku dat v authenitizovaných částech webu (administraci aplikace)

Moc děkuji za odpověď a Váš názor na toto téma jako bakalářskou práci.

Přeji pěkný den,
Jan Volhejn E23582

Přesna na date ? ?

Be 7 zdroj kódů

1-2 pruh
zlepšit,
zdrojové kódy