

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Filip Jadrníček

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Progresivní webová aplikace pro monitoring strojů

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá vývojem progresivní webové aplikace, jejímž hlavním tématem je usnadnění správy provozních a ekonomických dat souvisejících s monitoringem strojů.

Text práce vhodnou formou i rozsahem pokrývá teoretický popis využitých technologií. Pozornost je věnována také uživatelskému rozhraní (UI) a uživatelskému zážitku (UX). V praktické části je pokryt kompletní vývoj softwarového produktu – od počátečního popisu aplikace, přes požadavky a návrh aplikace až po implementaci samotné aplikace a její konečné vyhodnocení.

Formálně se v textovém popisu nachází jen nepříliš výrazné nedostatky. Například kapitola 4.2.1. dle mého názoru obsahuje text, který neodpovídá uvedenému nadpisu. Uvádí se zde nadpis „Nápověda a dokumentace“ přičemž obsah kapitoly vysvětluje pojem „User experience design“. Jedná se jen o jeden odstavec. Kapitola 6, která se zabývá definicí funkcionálních a nefunkcionálních požadavků, obsahuje text, který se svojí povahou spíše hodí zařadit do teoretické části (konkrétně první strana z uvedené kapitoly).

Domnívám se, že v praktické části práci by se už neměly vysvětlovat teoretické poznatky.

Kladně hodnotím volbu technologií, které se diplomant rozhodl využít pro vývoj popisované aplikace.

Diplomová práce splňuje všechny jednotlivé body zadání.

Dotazy k obhajobě:

1. Můžete uvést, zda jste získal na Vaši aplikaci nějakou zpětnou vazbu případně jakou?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 8.6.2025

Podpis oponenta diplomové práce