

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Modular Dashboard</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Patrik Dvořáček</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Martin Ledvinka, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra počítačů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Zadání hodnotím jako náročnější především z důvodu požadované modularizace pro různorodé zdroje dat a jejich zobrazení.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo, dle mého názoru, splněno.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
Student na základě rozhovorů s různými potenciálními uživateli sestavil seznam funkčních a nefunkčních požadavků, prozkoumal existující řešení a teprve poté navrhl řešení své. Toto řešení pak naimplementoval a otestoval s uživateli.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Student prokázal fundovanost v problematice. Nastudoval relevantní materiály a využil je k vytvoření kvalitního díla.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je psána velmi solidní a čtivou angličtinou s minimem překlepů či chyb a je přiměřeně rozsáhlá.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Literatura je poměrně rozsáhlá (35 položek) a obsahuje kromě převažujících webových zdrojů i několik odborných knih a článků.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Navržené řešení modularizace je velmi elegantní a praktické ve své jednoduchosti. Samotný kód aplikace je dobře strukturován a vhodně doplněn dokumentací.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Práce pana Dvořáčka představuje řešení velmi praktického problému řady větších organizací. Jedná se navíc o řešení dobře navržené, zrealizované a popsané.*

Otázky k obhajobě:

1. Jaký je vztah mezi servery a zdroji? V čem vidíte benefit entity Server?

2. U entit Server a Source se nachází atribut isReachable. Znamená to, že umí Váš systém automaticky kontrolovat dostupnost zdrojů? Nebo je tento příznak nastavován ručně uživatelem. Jaký je pak jeho dopad na využití takového serveru/zdroje?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 31.5.2022

Podpis: