

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: Bc. Vítězslav Vejnar

Název diplomové práce: Webová aplikace pro time-management on-line výuky

Cíl práce: Návrh webové aplikace pro time-management on-line výuky a její propojení s dostupnou videokonferenční platformou.

Jméno vedoucího diplomové práce: Mgr. Tomáš Žižka, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce		X		
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu		X		
Hloubka provedené analýzy		X		
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů		X		
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady		X		
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce		X		
Formulování vlastních názorů diplomantem		X		
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	X			
Stylistická úroveň práce		X		
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací		X		
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací		X		
Posouzení výsledku kontroly plagiátorství v IS STAG	Posouzeno bez výhrad			X
	Posouzeno s výhradami			

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k diplomové práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě diplomové práce:

V jaké časové fázi před odevzdáním práce jste prováděl test aplikace s potenciálními uživateli? Proč jste navrhované změny neaplikoval před dokončením práce?

Jak jste řešil responzivitu aplikace a zkoušel jste aplikaci testovat i na mobilním zařízení?

Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: VELMI DOBŘE

Datum: 1. 6. 2021

.....
Podpis vedoucího diplomové práce



Tato diplomová práce se zabývá aktuální problematikou související s podpůrnými prostředky pro vzdělávání – konkrétně plánování on-line výuky.

Hlavním cílem práce byl návrh webové aplikace pro plánování online výuky mezi studenty a lektory. Důvody proč vyvíjet takovou aplikaci mohly být již na začátku práce zdůrazněny přesvědčivějším a srozumitelnějším způsobem. První tři kapitoly jsou zaměřeny na teoretické aspekty související s tématem práce. Zde se student sice vyvaroval větších chyb, ale zejména třetí kapitola mohla být pojata odborněji.

Praktická část práce se zabývá vývojem webové aplikace „Haste“, která využívá klasickou třívrstvou architekturu. Pro prezentační vrstvu jsou využity technologie HTML a CSS. Pro aplikační vrstvu byl zvolen jazyk PHP a relační databáze byla realizována pomocí MySQL. Volba této kombinace nástrojů je v pořádku. Logické bylo také propojení navrhované aplikace s rozšířenou platformou Google Meet jako nástroje pro videokonference, byť i jiná řešení by připadala v úvahu. Důvody volby tohoto nástroje mohly být na konci čtvrté kapitoly rozebrány detailněji.

Zarážející je skutečnost, že diplomant ověřoval funkčnost aplikace mezi třinácti uživateli a to pouze prostřednictvím sdílené obrazovky, což je pro testování aplikace zcela nedostatečné. Zpětná vazba byla realizována formou až příliš jednoduchého dotazníku, z něhož je zřejmé, že design předkládané verze aplikace by si zasloužil vylepšit. Student sice v textu zmiňuje responzivitu webové aplikace, ale tu z důvodu online nedostupnosti nebylo možné ověřit přímo na mobilním zařízení.

Závěrem lze říci, že aplikace „Haste“ má určitý potenciál, ale k uvedení do případné využitelné produkční verze bude nutné učinit změny v prezentační i aplikační vrstvě. Kladně hodnotím zejména popis implementace Google API, který je součástí šesté kapitoly. Jako celek diplomovou práci i přes výše uvedené nedostatky doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **VELMI DOBRĚ**.

