

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Zuzana Bohatová  
**Název práce** Online hry na podporu výuky „nové“ informatiky na druhém stupni základní školy  
**Rok odevzdání** 2024  
**Studijní program** Informatika  
**Specializace** Databáze a web

**Autor posudku** Mgr. Klára Pešková, Ph.D.  
**Pracoviště** KSVI

**Role** Vedoucí

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámeček obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Autorka v rámci své práce navrhla a implementovala pět interaktivních aktivit, které tématicky vycházejí z revidovaného Rámcového vzdělávacího programu pro základní školy. Autorka dle mého názoru dobře pronikla do dané tematiky a přizpůsobila práci jak věku cílové skupiny uživatelů (žáci 2. stupně základní školy), tak v rámci možností novým potřebám učitelů. Design webové aplikace, kterou autorka vytvořila, je velmi zdařilý a odpovídá cílové skupině – celým webem provázejí barevní roboti. Zábavnost a funkčnost aplikace byla otestována žáky přímo ve třídě. Autorka následně na základě zpětné vazby aplikaci upravila. Přílohou práce jsou pracovní listy, které mohou učitelé využít ve výuce.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Práce je na dobré jazykové úrovni. Za zmínku stojí kapitola o dostupných online nástrojích pro podporu výuky „nové informatiky“ a také podrobná dokumentace pro učitele.				

**Implementační část práce**

lepší OK horší nevyhovuje

Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Webová aplikace, která vznikla v rámci této práce, je přehledná a pečlivě zpracovaná. Stabilita byla prověřena při testování žáky. Díky volbě webového prostředí a použití základních webových technologií (HTML, CSS, čistý JavaScript) se dá očekávat, že aplikace bude mít poměrně dlouhou životnost.				

**Celkové hodnocení** Výborně**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne**Datum** 20. června 2024**Podpis**