



# Posudek oponenta závěrečné práce

**Oponent práce:** Ing. Ondřej Průcha  
**Student:** Magdaléna Musilová  
**Název práce:** Na frontě není klid  
**Obor / specializace:** Softwarové inženýrství 2021  
**Vytvořeno dne:** 10. června 2024

## Hodnotící kritéria

### 1. Splnění zadání

- ▶ [1] zadání splněno
- [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

Cílem této práce bylo prozkoumat způsoby ovládní velkoplosných dotykových zařízení a následně využít výsledky reserše k tvorbě hry pro interaktivní stenu Initi playground. Všechny body zadání jsou kvalitně vypracovány a nemám k nim žádné výhrady.

### 2. Písemná část práce

95/100 (A)

Rozsahem je práce mírně obsáhlejší, než bývá u bakalářských prací zvykem, nicméně kapitoly kopírují jednotlivé body zadání a dobře na sebe navazují. Práce se velmi dobře čte a po věcné stránce je v pořádku.

### 3. Nepísemná část, přílohy

90/100 (A)

Ukolem nepísemné části této bakalářské práce bylo vytvořit prototyp hry pro interaktivní stenu. Prototyp je dobře navržen i zpracován. Díky rozdělení chování do jednotlivých komponent je velice snadné rychle experimentovat s nastavením, měnit chování jednotek, a nebo přidávat jednotky nové. Jelikož se jedná pouze o prototyp, není důležité se příliš zabývat grafickou stránkou a tudíž jsem ji při hodnocení nebral v potaz.

### 4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

90/100 (A)

Velmi se mi líbila část reserše zabývající se chováním více hráčů u jedné steny. Tato část se shoduje se zkušenostmi, které máme z praxe a myslím, že by mohla sloužit jako dobrý materiál při navrhování aplikací na velkoplosné dotykové zařízení.

## **Celkové hodnocení**

90 /100 (A)

Pisemna cast prace je velmi dobre zpracovana, dobre se cte a neobsahuje nepresnosti. Prototyp je snadno modifikovatelny a splnuje svuj ucel - co nejjednoduseji otestovat ruzne scenare. Celkove hodnotim praci jako vybornou.

## **Otázky k obhajobě**

Co pro vas pri navrhu prototypu bylo nejtezsi?

Chystate se v budoucnu na projektu pokracovat a hru posunout od prototypu k plnohodnotne hre?

## **Instrukce**

### **Splnění zadání**

Posudte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posudte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení.

### **Písemná část práce**

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti.

Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.

### **Nepísemná část, přílohy**

Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů.

### **Hodnocení výsledků, jejich využitelnost**

Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.

### **Celkové hodnocení**

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.