

# Hodnocení bakalářské práce – oponent

**Autor hodnocení:** Ing. Petr Prokop  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Pavel Dohnálek, Ph.D.  
**Oponenti:** Ing. Petr Prokop  
**Téma:** Aplikace pro Android pro automatizaci činností na počítači  
**Verze ZP:** 1  
**Student:** Petr Krautwurst

## 1. Splnění požadavků zadání.

Dle mého názoru jde o relativně komplexní řešení závěrečné práce, jelikož je nutné kombinovat vývoj aplikace pro Android, vývoj vlastního serverového řešení a komunikaci mezi oběma částmi. Práce studenta je vypracována v svědomitě a splňuje všechny body zadání.

## 2. Hodnocení formální stránky závěrečné práce.

Rozsah textové části je na minimální hranici, avšak zahrnuje všechny důležité aspekty. Práce je dobře strukturovaná a obsahuje klíčové části jako analýzu existujících řešení, její využití pro návrh vlastního řešení, popis technické implementace a závěrečné zhodnocení. Jazyková úroveň práce je velmi dobrá, text je plynulý a snadno srozumitelný. Vytvořené zdrojové kódy jsou na dobré úrovni a odpovídají požadavkům na bakalářskou práci.

## 3. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Student vytvořil serverovou část (Python aplikace pro systém Windows) a klientskou část (Java aplikace na Android). Komplettní technické řešení, včetně serveru i klientské části, během uživatelského testování fungovalo bez problémů.

Drobná připomínka souvisí s vytvořeným GUI a funkcionalitou Drag&Drop při nastavování pozic tlačítek maker, kdy v grafickém rozhraní chyběla zpětná vazba pro „Drop“ část akce. Jedná se však o drobnou připomínku, která není zásadní pro hlavní zaměření práce. Celkově je dosažené řešení funkční a splňuje požadavky zadání.

## 4. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce nové poznatky nepřinesla, nebylo to jejím záměrem.

## 5. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Práce byla zaměřená na vývoje SW nástroje, čemuž odpovídá volba zdrojů, které především tvoří odkazy na zdroje k rešeršní části a technologie použité při vývoji. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny.

## 6. Otázky k obhajobě.

Jak probíhalo testování vašeho řešení?

## 7. Souhrnné hodnocení.

Student vytvořil funkční serverovou aplikaci pro systém Windows, která umožňuje jak administraci maker, tak provádění akcí ve vytvořených makrech. Jednoduchá Android aplikace slouží jako klient pro spouštění maker na PC. Celkové řešení je dobře provedené a plně funkční. Práci hodnotím jako výbornou.

**Celkové hodnocení:      výborně**

Ostrava, 17.05.2024

Ing. Petr Prokop

---

V IS EDISON odevzdáno:    23.05.2024 09:21:59