

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **David Jaroš**

Název práce: **Aplikace pro neurorehabilitace**

## Aktivita studenta

Student byl v průběhu práce aktivní, k práci přispíval vlastními nápady. Práci odevzdal v druhém termínu, což se však pozitivně projevilo jak v kvalitě výsledného dokumentu, tak především v kvalitě výsledné aplikace; tato tak mohla být otestována na logopedickém pracovišti Neurochirurgické kliniky Fakultní nemocnice v Plzni a následně upravena.

## Spolupráce s vedoucím

Student přicházel na pravidelné konzultace, při kterých byly diskutovány dílčí výsledky práce. Docházel taktéž na Neurochirurgickou kliniku Fakultní nemocnice (dále NK FN) v Plzni, které bude výsledná aplikace sloužit.

## Původnost práce a práce související

Práce je původní, student využil zkušeností NK FN v Plzni v oblasti neurorehabilitací a seznámil se s podobnými softwarovými aplikacemi. Dále se student seznámil a popsal základní náhledy a přístupy k využití především herních aplikací v neurorehabilitacích.

## Kvalita řešení

Student se dostatečně seznámil s podstatou přístupu k neurorehabilitacím a dokázal rozumně sesbírat požadavky na konkrétní neurorehabilitační aplikaci pro NK FN. V návrhu aplikace student představuje jednotlivé případy užití, tyto však jsou v dalším textu popisující návrh aplikace poměrně skryté. Podrobný popis přehledu tříd částečně předbíhá celkový návrhový diagram tříd, čtenář se tak může zbytečně ztrácet v detailnějším popisu, aniž by měl náhled na celkovou architekturu aplikace. Výsledná softwarová aplikace je funkční, zdrojový kód je čitelný, většinou i dostatečně komentovaný. Aplikace byla otestována terapeutem a třemi pacienty na NK FN a dle výsledku testů následně upravena.

Text práce je dobře strukturovaný a srozumitelný, počet překlepů chyb a nesrovnalostí je úměrný rozsahu práce. V přehledu literatury student zřejmě podcenil výsledné formátování u publikací s větším počtem autorů.

## Využitelnost dosažených výsledků

Výsledná aplikace bude sloužit k neurorehabilitacím na logopedickém pracovišti NK FN Plzeň.

## Splnění zadání

Zadání bylo splněno. Jelikož výsledná aplikace bude sloužit v NK FN, bylo dle této skutečnosti upraveno naplnění bodů 2 a 3 zadání.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 28. 7. 2016

Ing. Roman Mouček, Ph.D.

