

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Zdeněk Ziegler

Název práce: Mobilní hra s využitím GPS navigace

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student pracoval samostatně, k práci měl aktivní a mimořádně pečlivý přístup. Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů, student se pravidelných konzultací vždy účastnil a prezentoval aktuální stav práce.

Původnost práce a práce související

Předkládaná bakalářská práce je původní.

Kvalita řešení

Bakalář vytvořil ucelené řešení, skládající se z mobilní aplikace pro platformu Android a serverové části umožňující správu a koordinaci jednotlivých herních zařízení a misí. Práce je velmi rozsáhlá jak z hlediska programátorské práce (více než 100 tříd), tak z hlediska jejího textu (101 stran). Autor pečlivě navrhoval strukturu jednotlivých tříd a částí řešení, což umožňuje další rozvoj systému. Množství odvedené práce výrazně překračuje běžné požadavky kladené na bakalářskou práci.

Funkcionalita práce byla prakticky otestována vedoucím na dvou zařízeních pro různé scénáře v okolí kampusu univerzity. Aplikace fungovala bez problémů, očekávaným způsobem. Uživatelské rozhraní aplikace i serverové části je přehledné a intuitivní. Za vhodné rozšíření bych považoval v některých scénářích možnost detekce dosažení dílčího cíle bez nutnosti internetového připojení v daném okamžiku.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledkem práce bakaláře je funkční stabilní řešení, které je díky promyšlenému návrhu dále rozšiřitelné.

Splnění zadání

Student splnil všechny body zadání bakalářské práce.

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

V Plzni 17.8.2018


Ing. Ladislav Pešička