

Posudek oponenta bakalářské práce

Téma bakalářské práce: Tvorba aplikace pro správu registrací a výsledků na závodech
Řešitel: Vojtěch Zahradník
Vedoucí práce: RNDr. Petr Kubera, Ph.D.
Oponent: Ing. Jan Thiele
Rok: 2021

Slovní hodnocení práce

Cílem této bakalářské práce bylo na základě rešerší existujících aplikací pro správu registrací a výsledků na závodech a po seznámení se s požadavky na aplikaci od pořadatelů závodů takovou aplikaci navrhnout, implementovat a otestovat.

První kapitola obsahuje rešeršní část práce. Student v ní popisuje požadavky od pořadatelů na funkčnost navrhované aplikace, v závěru kapitoly se autor věnuje existujícím řešením na trhu.

Ve druhé kapitole autor popisuje technologie použité při vývoji aplikace a důvody, proč tyto technologie zvolil.

Třetí kapitola je věnována návrhu aplikace, včetně návrhu databáze a popisu její struktury. Dále v ní autor popisuje strukturu aplikace a návrh grafického uživatelského rozhraní.

V poslední, čtvrté, kapitole je popsána samotná implementace. Kapitola je přehledně členěna a popisuje zajímavé implementační detaily metod tříd aplikace. Dále popisuje využití GoogleAPI, jeho začlenění do aplikace a jeho použití k automatickému odesílání e-mailových zpráv.

Příloha A je uživatelská příručka, která popisuje postup instalace, funkce a používání aplikace. Druhá příloha obsahuje dvě zprávy o testování aplikace v praxi s hodnocením od pořadatelů závodů, kteří aplikaci používali.

Návrh hodnocení, závěr

Práce obsahuje pouze zanedbatelné množství překlepů a typografických nedostatků, např.: strana 34 „jako na ukázce číslo 4.1.“

Za klady této bakalářské práce považuji přehledné dělení do kapitol, které vhodně popisují celý proces vývoje desktopové aplikace v jazyce python. Část s implementací je doplněna ukázkami kódu a UML diagramy. Modely, diagramy a dokumentace na přiloženém CD poskytují detailnější náhled na samotnou implementaci jednotlivých tříd a jejich metod.

Za drobný nedostatek považuji absenci přehledu metod v UML diagramu (str. 33), v uživatelské příručce jsem nenašel, pro jaký OS je aplikace na přiloženém CD kompilována.

Navrhuji ohodnotit práci známkou **A (výborně)**.

V Děčíně dne 27.8.2021

Ing. Jan Thiele