

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Koprda Peter
Téma: Odhad pravděpodobnosti výskytu osob v oblasti (id 24831)
Vedoucí: Mrázek Vojtěch, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo odhadnout pravděpodobnost výskytu osob v určité oblasti pro optimalizaci zemnění vedení elektrické energie. Autor se více soustředil na vizualizaci a grafické rozhraní aplikace než na matematické metody odhadu. Jistým problémem při řešení práce byl nedostatek parametrů a konstant používaných při odhadu této pravděpodobnosti. To autor vyřešil vyšším stupněm konfigurovatelnosti aplikace. Jako celek je však zadání splněno a výsledná aplikace vykazuje požadovanou funkcionalitu.

2. Práce s literaturou

Autor samostatně vyhledával zdroje dat, v práci by se však dalo využít více zdrojů informací o pohybu osob z veřejně dostupných databází.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta během řešení nebyla příliš vysoká. Výsledná aplikace byla dokončena až k závěru práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončována na poslední chvíli, a proto nebyl čas zapracovat všechny připomínky do textu práce.

5. Publikáční činnost, ocenění

Autor svou práci prezentoval na studentské soutěži EXCEL@FIT. Po rozšíření a zapracování dalších požadavků má aplikace potenciál pomoci expertům při plánování uzemnění vedení VN.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Vzhledem k minimalistickému pojetí řešení práce a nižší aktivitě studenta při konzultacích a dokončování navrhuji celkové hodnocení stupněm **D - uspokojivě**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2022

Mrázek Vojtěch, Ing., Ph.D.
vedoucí práce