

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kubica Jan

Téma: Nástroj pro predikci atributů životního stylu na základě metagenomických dat z tlustého střeva (id 22114)

Vedoucí: Smatana Stanislav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo navrhnout a implementovat nástroj na predikci atributů životního stylu na základě metagenomických dat typu 16s rRNA z hrubého čeva. Zadání považujem za náročnejšie, pretože si vyžadovalo naštudovanie a pochopenie pokročilej problematiky týkajúcej sa spracovania metagenomických dát a strojového učenia. Okrem toho je problematika klasifikácie a spracovania metagenómu v súčasnosti otvorenou vedeckou otázkou. Konštatujem, že študent splnil všetky požadované body zadania.

2. Práce s literaturou

Študent pracoval s odporúčanými zdrojmi a iniciatívne sám vyhľadával ďalšiu literatúru týkajúcu sa riešenej problematiky. Prevažná časť použitej literatúry pozostávala z kvalitných článkov.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Komunikáciu študenta hodnotím ako podpriemernú. Behom práce nastali dlhé obdobia, kedy som zo strany študenta nebol informovaný o aktuálnom stave jeho práce a kedy študent neprejavoval záujem o konzultácie. Aj napriek slabšej komunikácii študent vykonal dostatočné množstvo experimentov a požadované výstupy zrealizoval.

4. Aktivita při dokončování

Pri dokončovaní študent pristupoval k práci aktívne, no nevenoval sa dostatočne práci na textovej správe, čo sa prejavilo na jej kvalite.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Z realizovaných výstupov oceňujem najmä kvalitu technického riešenia a množstvo experimentov, ktoré študent vykonal. Naopak za menej kvalitné, no dostačujúce, považujem spracovanie textovej správy. Záverom navrhujem komisii študenta ohodnotiť stupňom **dobře (C)**.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Smatana Stanislav, Ing.
vedoucí práce