

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Michal Kočí

Téma práce:

METODY ANALÝZY VYBRANÝCH BIOMEDICÍNSKÝCH SIGNÁLŮ

Splnění cílů práce
V zadání práce byly definovány celkem čtyři cíle (včetně sepsání závěrečné práce). Konstatuji, že všechny cíle práce byly splněny.
Úplnost a komplexnost řešení, vlastní přínos, náročnost tématu
Student se v rámci své bakalářské práce zabýval vytvořením programu pro zobrazení a jednoduchou analýzu biomedicínských dat ve formátu DICOM. Řešení považuji za úplné, student přistupoval k řešení zadané problematiky velmi samostatně. Veškeré prezentované výsledky jsou jeho vlastním přínosem k řešené problematice.
Logická stavba práce
Práce je členěna velmi dobře a logicky. Přestože téma je velmi komplexní, povedlo se studentovi rozčlenit práci tak, že je jasná a pochopitelná. Bohužel na rozsahu praktické části je trochu patrné, že studenta v závěru sepisování "tlačil čas".
Úroveň zpracování rešerše, výsledků a diskuse
Oceňuji rozsáhlou a dobře zpracovanou rešerši, výsledky jsou diskutovány a prezentovány v průběhu celé kapitoly 2, což může být trochu nezvyklé, ale v případě vývoje softwaru celkem obvyklé.
Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň
Bakalářská práce je po formální stránce na velice dobré úrovni. Grafická stránka práce je rovněž na dobré úrovni.
Práce s literárními zdroji, úplnost a správnost citací
Oceňuji rozsáhlou a dobře zpracovanou literární rešerši.
Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi
--
Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce
Výsledek kontroly antiplagiátorským systémem považuji za přiměřený.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Lze Váš software jednoduše rozšířit na analýzu dalších biomedicínských dat, např. MRI, či PET-CT?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě:

ano.

Navržený klasifikační stupeň:

B

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: doc. Ing. Jan Mareš, Ph.D.

Zaměstnavatel: KŘP, FEI