

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Chudárek Aleš

Téma: Klasifikace pohybových abnormalit pomocí genetického programování (id 23724)

Vedoucí: Drahošová Michaela, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Bakalářská práce byla náročnější, protože vyžadovala prostudování složitější problematiky, která přesahuje výuku v bakalářském studijním programu. Práce spočívala v nastudování a implementaci automatizovaného návrhu poměrně složitého modelu klasifikátoru dyskineze (z pohybových dat pacientů) pomocí genetického programování. Cílem práce bylo experimentálně ověřit, jestli pomocí standardního kartézského genetického programování (CGP) lze navrhnout klasifikátory dyskineze, které poskytují srovnatelnou schopnost rozlišení mezi třídami (AUC) jako klasifikátory navržené pomocí složitější varianty - IRCGP - prezentované v odborné literatuře. Zadání bylo splněno v celém rozsahu.

2. Práce s literaturou

Student využíval doporučenou literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student rozložil práci na řešení rovnoměrně, své kroky pravidelně konzultoval a na konzultace byl vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její finální podoba byla konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Bakalářskou práci hodnotím stupněm **B - velmi dobře**, neboť student musel prostudovat složitější problematiku související s bakalářskou prací, v průběhu řešení byl velmi aktivní a zadání splnil v celém rozsahu.

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

V Brně dne: 21. května 2021

Drahošová Michaela, Ing., Ph.D.
vedoucí práce