

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Žitný Roland
Téma: Identifikace a verifikace osob s využitím EEG (id 23540)
Vedoucí: Tinka Jan, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o komplexní a experimentální téma, jehož účelem bylo i zjistit, jakých výsledků jsme v našem prostředí schopni dosáhnout s EEG zařízením OpenBCI. Zadání vyžadovalo nastudování a pochopení rovnou několika témat nad rámec bakalářského studia. Proto celkově hodnotím zadání jako **obtížné**. Realizační výstup umožňuje identifikovat i verifikovat osobu podle odezvy jejích mozkových signálů na vizuální podnět v podobě vlastní tváře. Tudíž zadání považuji za **splněné**. Ačkoliv klasifikace nedosahuje příliš vysoké přesnosti, s výsledkem jsem **spokojen**. Věřím, že za příznivějších epidemiologických podmínek by byly výsledky ještě významně lepší už jen díky většímu množství naměřených dat.

2. Práce s literaturou

Kromě základní literatury doporučené vedoucím získával pan Žitný studijní materiály aktivním a samostatným způsobem.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

S aktivitou pana Žitného v průběhu řešení jsem velmi spokojen. Účastnil se všech domluvených schůzek, na které byl také vždy pečlivě připraven. Kládl relevantní otázky, plnil dohodnuté cíle a konzistentně vykazoval pokrok při řešení.

4. Aktivita při dokončování

Práci dokončil s jistým předstihem, takže jsme měli možnost její definitivní obsah konzultovat. K dostatečné konzultaci by byl potřeba alespoň ještě týden času navíc. Jako nejzásadnější důvod k řešení práce takto blízko termínu odevzdání vidím především omezenou dostupnost požadovaného snímacího zařízení na FIT v důsledku špatného vývoje epidemiologické situace. Zařízení navíc bylo sdíleno s dalšími studenty.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkově jsem s aktivitou pana Žitného naprosto spokojen. Nejenže práci řešil aktivně a průběžně, ale odvedl také velmi dobrou práci. Zejména je-li přihlédnuto ke všem okolnostem a komplexnosti zadání.

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

V Brně dne: 4. června 2021

Tinka Jan, Ing.
vedoucí práce