

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Jan Rychlík

Název práce: Software tool for standardization of electrophysiological data

## Obsah práce

Práce je logicky strukturovaná. V úvodu student popisuje motivaci pro převod dat do nového formátu, dále zmiňuje současné přístupy ke sdílení dat, standardizaci elektrofyziologických dat a některé z formátů pro jejich ukládání. V dalších kapitolách student popisuje požadavky na aplikaci, její návrh a implementaci. Následuje kapitola testování, kde je škoda, že autor neposkytl testovací skript ke zdrojovému kódu, tak aby převedené měření mohlo být rovnou otestováno, případně nezahrnul testování přímo do procesu převodu. Rovněž, jak Jan Rychlík zmiňuje v závěru, mohl být skript informativnější, ohledně jeho běhu (především co se chyb týče) a možností spuštění a parametrů.

## Kvalita řešení a dosažených výsledků

Výsledné řešení funguje, instalační procedura je vcelku jednoduchá a převod dat do nového formátu přímočarý.

## Formální úroveň

Práce vykazuje velké množství překlepů či nedopsaných nebo chybějících slov. Nicméně s ohledem na rozsah práce a skutečnost, že je psána v anglické jazyce, je množství stále ještě tolerovatelné.

## Práce s literaturou

Použitá literatura je relevantní. Nicméně student mohl využít i publikované články daných technologií nejen oficiální webové stránky.

## Splnění zadání

Zadání bylo splněno.

## Dotazy k práci

Na straně 20 v sekci Storing of Electrophysical Data je zmíněn datový model pandora, který není nikde vysvětlen ani popsán. Co tedy je datový model pandora?

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 13. 05. 2019

Jiří Vaněk

