

# Posudek školitele

na disertační práci Ing. Denis Šefary

## **„Business dashboardy pracující s pozorností uživatele Eye-tracking technologie jako nástroj pro podporu rozhodování znalostních pracovníků.“**

Disertační práce ing. Šefary navazuje na několikaleté výzkumy eye-tracking týmu Fakulty informatiky a managementu. Po řadě úspěšných a publikovaných studiích se ing. Šefara ve své práci zaměřil na využití technologie eye-tracking při analýze pozornostních procesů při zpracování vizuálních informací na business dashboardech během cíleného vyrušování.

Práce řeší formou psychologického experimentu praktický problém, externí vyrušování během koncentrace na určitý kognitivní úkol. Jedná se o praktický problém, který se často dotýká práce manažera/managerky, a přirozeně nejen jej/jí.

Disertační práce zahrnuje obsáhlou teoretickou část, která vychází z aktuální a relevantní zahraniční literatury, kde se autor dotýká všech podstatných problémů, které obsahuje vlastní výzkumná část práce.

Metodologie výzkumu byla velmi pečlivě připravena, velkou pozornost autor věnoval přípravě vlastního vizuálního podnětu, business dashboardu. I zde autor pečlivě vychází z mezinárodní literatury a každý krok vytváření vizuálního podnětu justifikuje relevantní literaturou z oboru kognitivních věd. Pečlivost přípravy experimentů dokumentuje skutečnost, že nejprve byl proveden s menším vzorkem osob předexperiment, na kterém se testovala vhodnost experimentální procedury.

Vlastní výzkumná část obsahuje dva provedené experimenty, kde byly jako závislé proměnné použity metriky eye-trackingu, které umožňují přesně mapovat proces vizuálního kognitivního zpracování daného podnětu, Výsledky experimentů byly podrobeny zevrubné statistické analýze a adekvátně interpretovány.

Předložená disertační práce dosahuje potřebné vědecké úrovně a plně dostačuje pro získání titulu PhD.

### **Otázka do diskuse:**

Ačkoliv experimentální výzkum, který byl proveden, byl motivován především praktickými ohledy, dá se říci, zda práce i něčím přispěla k teorii pozornosti a ostatních kognitivních procesů?

**Disertační práci doporučuji k obhajobě** a navrhuji, aby jejímu autorovi Ing. Šefarovi byl po úspěšné obhajobě udělen titul Ph.D.

V Praze 29.11.2022



Prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.