



Výzkumná skupina
neurofyziologie
kognitivních funkcí



T A
Č R

Technologická
agentura
České republiky

NU^DZ NÁRODNÍ ÚSTAV
DUŠEVNÍHO ZDRAVÍ

Sada interaktivních herních aplikací, které slouží ke screeningu vybraných kognitivních domén u dětí předškolního a mladšího školního věku. (paměť, pozornost, sociální kognice, exekutivní funkce).

A set of interactive game applications used to screen selected cognitive domains in preschool and younger school-age children (memory, attention, social cognition, executive functions).





- **Název:** Interaktivní herní aplikace jako screeningový nástroj kognitivních funkcí u dětí
- **Tvůrci:** Tereza Nekovářová, Iveta Fajnerová, Jiří Wild
- **Programátoři:** Jiří Wild, Filip Vorel, Jan Hrdlička
- **Zapojené organizace:** Národní ústav duševního zdraví, 3dsense s.r.o.
- **Anotace:** Sada interaktivních herních aplikací, které jsou přístupné online, a které slouží ke screening vybraných kognitivních domén u dětí předškolního a mladšího školního věku (paměť, pozornost, sociální kognice, exekutivní funkce).
- **Klíčová slova:** děti; kognitivní funkce, interaktivní hry, kognitivní hry, online aplikace
- **Dedikace:** Tento SW je výsledkem činnosti podporované projektem Technologické Agentury České republiky TACR číslo TL02000561.
- **Technické parametry:** Hra je programovaná pro ovládání na počítači či tabletu, je přístupná online.

- **Title:** Interactive game applications as a screening tool for cognitive function in children
- **Authors:** Tereza Nekovářová, Iveta Fajnerová, Jiří Wild
- **Developers:** Jiří Wild, Filip Vorel, Jan Hrdlička
- **Involved organisations:** National institute of mental health, 3dsense s.r.o.
- **Abstract:** A set of interactive game applications, accessible online, for screening selected cognitive domains in preschool and younger school-age children (memory, attention, social cognition, executive functions).
- **Key words:** children; cognitive functions; interactive games, serious games; online applications
- **Funding:** This SW is a result of the research funded by the Technology Agency of the Czech Republic TACR, project number TL02000561.
- **Technical parameters:** The game is programmed to be played on a computer or tablet. It is accessible online.