



Tvůrci	Zuzana Frydrychová ¹² , Hana Georgi ¹² , Jiří Lukavský ¹
Afiliace	1 Filozofická fakulta, Univerzita Karlova 2 Národní ústav duševního zdraví
Programátor	Artěm Ajrapetov
Anotace	Software Filter It slouží k tréninku a testování vizuální selektivní pozornosti a kapacity vizuální pracovní paměti. Jedná se o naši adaptaci tzv. „Change Detection Task“ (CDT). Naše verze CDT zahrnuje 3 typy úkolů (detekce změny barvy, orientace a tvaru). Aplikace má 4 hlavní části: Instrukce, Závěk, Trénink/Test, Výsledky. Část Instrukce obsahuje detailní popis úlohy a několik pokusů na vyzkoušení včetně zpětné vazby ohledně úspěšnosti. V Závěku je možné si nezávazně vyzkoušet jednotlivé typy úkolů v různých úrovních. Trénink/Test v každém typu úkolů zahrnuje 7 sekvencí a jedna sekvence má 20 pokusů. Po každé sekvenci je vyhodnocena úspěšnost detekce změny a stanovena úroveň pro tu následující. Jednotlivé sekvence se liší v počtu prezentovaných podnětů v rozmezí 2 až 7 na každé straně obrazovky. Úloha je tak adaptivní. V části Výsledky jsou graficky zobrazeny dosažené úrovně pro každou sekvenci z posledního tréninku a srovnání nejvyšších dosažených úrovní pro všechny tréninky. Data z Tréninku/Testu jsou ukládána a lze je exportovat pro statistické zpracování. Pro používání aplikace není vyžadováno připojení k Internetu, nesrovnává výkon jedince s ostatními. Aplikace je dostupná v českém i anglickém jazyce. V aplikaci je administrátorské rozhraní, ve kterém je možné vytvořit nového uživatele, nastavit počet pokusů a čas prezentace podnětů pro část Závěk pro všechny uživatele na daném zařízení.
Klíčová slova	kognitivní trénink; pozornost; pracovní paměť; tablet; testování.
Licence	MIT License
Verze	1.0
Datum vydání	30. 9. 2018
Operační systém	Aplikace Filter It je určena pro tablety s OS Android 5.0 a vyšší.
Dedikace	Aplikace Filter It vznikla s podporou grantu poskytnutého GA UK, č. 899018 s názvem Trénink vizuální selektivní pozornosti u seniorů řešeného na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy.
Upozornění	Aplikace není určena k dalšímu šíření prostřednictvím třetích osob.
Kontaktní osoba	Zuzana Frydrychová, e-mail: frydrychova.zuzka@gmail.com
Reference	• Frydrychova, Z., Georgi, H., & Ajrapetov, A. (2018). <i>FILTER IT - application for the training of visual selective attention</i>. Presented at the 5th Bordeaux Neurocampus conference, Aging of memory functions: Where are we now?, Bordeaux, France. • Li, C.-H., He, X., Wang, Y.-J., Hu, Z., & Guo, C.-Y. (2017). Visual Working Memory Capacity Can Be Increased by Training on Distractor Filtering Efficiency. <i>Frontiers in Psychology</i>, 8. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.00196 • Některé ikony použité v této aplikaci jsou duševním vlastnictvím Icons8 a jsou licencovány pod Creative Commons Attribution-NoDerivs 3.0 Unported (CC BY-ND 3.0)