

W tych okularach nie obejrzysz żadnego ekranu

9 czerwca 2016

Dwudziestośmioletni Chino Kim wynalazł okulary Screeners, które stają się matowe, ilekroć spojrzy się na ekran jakiegoś urządzenia. To jego sposób na walkę z uzależnieniem od współczesnych technologii.

„Jestem zmęczony owładniętą obsesją wirusowości i monetyzacji kulturą techniczną głównego nurtu, która próbuje na jak najdłuższy czas zapanować nad naszym spojrzeniem. Czuję się jak Alex z „Mechanicznej pomarańczy” [Anthony’ego Burgessa], którego oczy przytrzymywano metalowymi szczypczykami, aby nie można ich było zamknąć.”

W soczewkach okularów Screeners wykorzystano inteligentny film – matowy plastik. Po przyłożeniu napięcia staje się on przezroczysty. Umieszczona na głowie użytkownika kamera sieciowa przekazuje obrazy do splotowej sieci neuronowej (ang. Convolutional Neural Networks, CNN), która przetwarza dane i stwierdza, na co on patrzy. Później są one przekazywane do Wekinatora. By zoptymalizować odpowiedź programu, prowadzi się trening na różnych ekranach.

„Jeśli kamera „zobaczy” jakiś ekran, uruchomi Arduino i odetnie dopływ prądu do okularów [...]”

Kim wpadł na pomysł okularów po kursie Uczenia Maszynowego dla Artystów. „Zacząłem myśleć o maszynie, która potrafi się rozpoznać i wykorzystać odkrytą właśnie inteligencję do ocalenia ludzi przed samą sobą. Trochę jak Gizmo z filmu o gremlinach. [W ten sposób] zwalczam syndrom widzenia komputerowego za pomocą widzenia komputerowego [rozpoznawania obrazu].”

Autorstwo: Anna Błońska

Na podstawie: Motherboard.vice.com

Źródło: KopalniaWiedzy.pl