

Samsung rozwija telewizory kontrolowane mózgiem

25 listopada 2018

Samsung opracowuje system telewizyjny, który pewnego dnia umożliwi użytkownikom przeglądanie kanałów i dostosowywanie głośności za pomocą mózgu.



Projekt Ponthius jest częścią współpracy południowokoreańskiego giganta elektroniki z Centrum Neuroprotetyki w Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) w Szwajcarii.

Celem projektu jest umożliwienie osobom z ciężkimi upośledzeniami fizycznymi, takim jak tetraplegia, cieszenia się ulubionymi programami bez pomocy innych.

W ubiegłym tygodniu, podczas konferencji deweloperskiej w San Francisco firma przedstawiła prototyp systemu. „W jaki sposób możemy zapewnić dostęp osobom, które nie mogą się poruszać lub które są skrajnie ograniczone ruchowo” – powiedział podczas panelu ekspert z EPFL Ricardo Chavarriaga. „Tworzymy technologię która jest bardziej złożona, czyli bardziej inteligentna, ale nie powinniśmy zapominać, że ta technologia jest tworzona by wchodzić w interakcję z ludźmi.”



System wykorzystuje komputerowy interfejs komputerowy (BCI) do podłączenia widza do telewizora. BCI oparty jest na hełmie z 64 czujnikami i systemie śledzącym ruch oczu.

Naukowcy pobierają obecnie próbki fal mózgowych, aby określić, jak zachowuje się mózg gdy chcemy oglądać filmy. Pewnego dnia może to doprowadzić do powstania systemu, który wykorzystuje sygnały fal mózgowych do przewidywania działań, a następnie ruchy gałek ocznych w celu ich potwierdzenia.

Po dokonaniu wyboru oprogramowanie będzie mogło utworzyć profil użytkownika i poinformować o przyszłych sugestjach, usprawniając proces doboru treści.

Zdjęcia: Samsung

Na podstawie: DailyMail.co.uk

Źródło: PrisonPlanet.pl