



Czy znasz alternatywne sposoby komunikacji człowieka z maszyną?

Czy zdajesz sobie sprawę jakie są ich możliwości?

Czy Twoja myśl pozwoli Ci przejąć kontrolę nad komputerem?

Możesz nam pomóc stworzyć interfejs jutra!

Już dziś dołącz do naszych badań i zmierz się z komputerem!

Prace nad projektem VEPCOM to nie tylko projektowanie urządzeń elektronicznych, oprogramowania i ich testowanie. To przede wszystkim zbieranie i analiza danych, które pomogą nam dowiedzieć się więcej o tym, jak funkcjonuje nasz mózg, a przez to pozwolą nam zaprojektować szybsze i pojemniejsze urządzenie BCI. Aby to było możliwe, potrzebujemy bardzo dużej ilości danych, czyli zapisów EEG. Dlaczego? - Z biologicznego punktu widzenia każdy z nas jest unikatowy. Każdy z nas inaczej reaguje na bodźce i ma swój indywidualny zapis EEG. I to ta indywidualność powoduje, że projektowanie interfejsów BCI jest takie trudne. Zarejestrowanie sygnałów EEG u kilku osób i ich późniejsza analiza pozwalają na pewną optymalizację systemu BCI, ale taki system będzie optymalny głównie dla tych osób, których sygnały EEG były analizowane. Innym osobom może być znacznie trudniej obsługiwać tak zaprojektowany interfejs lub wręcz nie będą mogły w ogóle z niego korzystać.

Udział każdej osoby w naszych badaniach jest dla nas bardzo ważny, bo każda osoba daje nam nowe, cenne informacje. Jeśli chcesz nam pomóc, jeśli chcesz przyczynić się do powstania unikatowej na skalę światową technologii lub chcesz po prostu zobaczyć od "zaplecza" jak taka technologia powstaje - skontaktuj się z nami i weź udział w projekcie.

Jeśli uważasz, że nasze badania są mało atrakcyjne, to koniecznie przeczytaj o projekcie [BCI Competition](#)!