



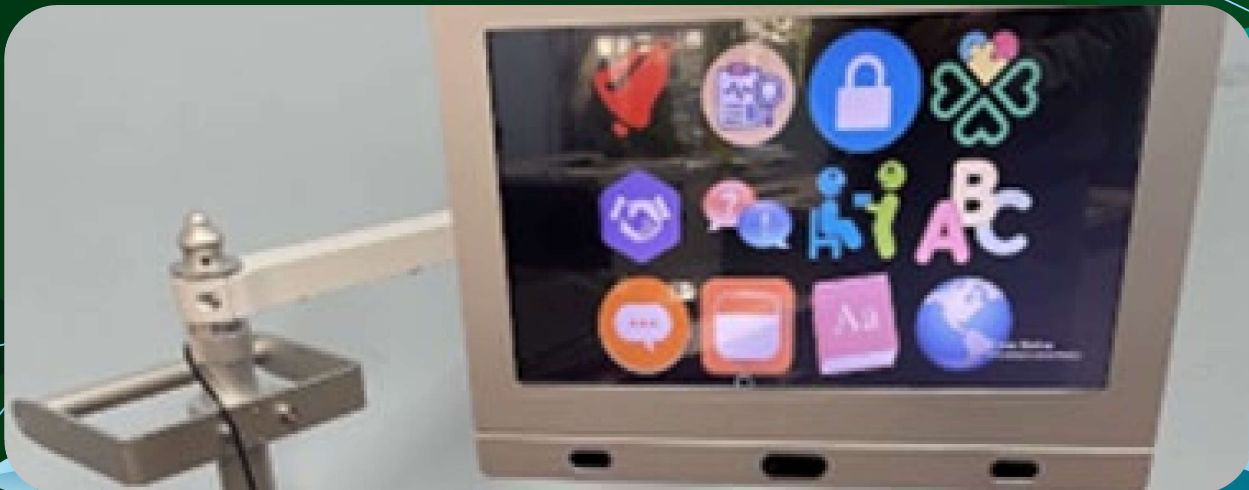
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



BLIFE - HỆ THỐNG HỖ TRỢ GIAO TIẾP CHO NGƯỜI LIỆT VẬN ĐỘNG

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ Y – SINH TIÊN TIẾN



BLIFE - HỆ THỐNG HỖ TRỢ GIAO TIẾP CHO NGƯỜI LIỆT VẬN ĐỘNG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Bệnh nhân bị liệt vận động nặng (ví dụ: do tai biến, bệnh xơ cứng teo cơ một bên - ALS), không thể nói hoặc cử động, dẫn đến sự cô lập và suy giảm chất lượng cuộc sống nghiêm trọng.

GIẢI PHÁP

BLife là một hệ thống toàn diện cho phép người dùng tương tác với thế giới kỹ thuật số bằng cách sử dụng chuyển động mắt và suy nghĩ. Các tính năng chính bao gồm:

- ▶▶ Tương tác bằng chuyển động mắt và suy nghĩ
- ▶▶ Nhập liệu thông qua bàn phím ảo
- ▶▶ Nói chuyện tùy ý
- ▶▶ Viết ghi chú
- ▶▶ Lướt web, xem video, đọc tin tức.
- ▶▶ Tương tác mạng xã hội
- ▶▶ Điều khiển thiết bị trong nhà thông minh

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Tương tác đa phương thức: Kết hợp cả theo dõi mắt và giao diện não-máy tính (BCI) để cung cấp một phương thức điều khiển mạnh mẽ và linh hoạt.

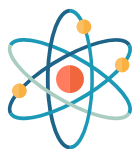
Hệ sinh thái Tính năng toàn diện:

- ▶▶ Giải quyết vấn đề mất khả năng giao tiếp hoàn toàn ở bệnh nhân liệt vận động.
- ▶▶ Mang lại khả năng giao tiếp, học tập và điều khiển thiết bị thông qua chuyển động mắt và suy nghĩ.
- ▶▶ Cung cấp khả năng truy cập internet, giải trí và điều khiển môi trường sống, giúp phục hồi sự độc lập.
- ▶▶ Sở hữu Trí tuệ Mạnh mẽ: Được bảo hộ bởi 05 bằng sáng chế tại Việt Nam và Hoa Kỳ, tạo ra một lợi thế cạnh tranh bền vững và tiềm năng cấp phép toàn cầu.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các bệnh viện phục hồi chức năng, trung tâm chăm sóc dài hạn, gia đình có người thân bị liệt vận động, các tổ chức hỗ trợ người khuyết tật.

Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGNC), cấp phép cho các nhà sản xuất thiết bị y tế, hợp tác với các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe.



Đột phá & Sở hữu trí tuệ toàn cầu: Công nghệ độc đáo (mắt & suy nghĩ), được bảo hộ bởi 3 bằng sáng chế tại Việt Nam và 2 sáng chế tại Hoa Kỳ, tiềm năng thị trường quốc tế.

Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn giải pháp phù hợp cho đơn vị của bạn.