

Kvittering for registrering af projekt

Et projekt med nedenstående oplysninger er blevet registreret. HUSK at gå tilbage til Digital Eksamen og gennemføre resten af afleveringsflowet! Du er først færdig når du har klikket "Aflevér" i Digital Eksamen og får en kvittering som siger, at du ikke behøver at gøre mere. Hvis ikke du gør aflevering færdig, vil din besvarelse ikke blive bedømt. Frem til afleveringsfristen er det muligt at ændre på "Titler" og "Fortrolighed" samt ændre besvarelsesdokumenter: Dette gøres i Digital Eksamen. Ændringer ift. titler og fortrolighed synkroniseres automatisk med PURE hver nat. Vær opmærksom på at selve besvarelsesfilerne først overføres til PURE, når opgaven er blevet bedømt.

Titel (Dansk): BCI Turn Based Strategy Game

Titel (Engelsk): BCI Turn Based Strategy Game

Undertitel (Engelsk): Making training engaging for CP rehabilitation

Abstract (Engelsk): This project describes the process and research performed to create and test two alternative interaction metaphors for motor imagery training in patients with cerebral palsy. Through research of existing solutions, it was found that existing rehabilitation games generally use an "interval" style metaphor, where there is a direct connection between training and action. Where game theory describes a possible metaphor of charging/ battery whereby performing x action one prepares for future gameplay, such as reloading a gun. Due to this a prototype was implemented to test the use of a charging metaphor against the already utilized interval metaphor to see if such a method could affect user performance engagement. Through this testing no definitive difference was found and both methods were determined to have their downsides and merits in different areas.

Dokumenter:

Forfattere:

Charlotte Johansen (cjohan19@student.aau.dk), Tobias Niebuhr Kiholm (tkihol19@student.aau.dk), Tonko Emil Westerhof Bossen (tbosse20@student.aau.dk), Sebastian Mikael Løwe Whitehead (swhite20@student.aau.dk)

Vejledere: Bastian Ilsø Hougaard (biho@create.aau.dk)

Type: Bachelorprojekt

Antal sider: 75

Udgivelsesdato: 23 maj 2023

Oprettet: 23 maj 2023 12:02

Fortrolig: Ikke-fortrolig

Sprog: Engelsk

Uddannelse: 6. semester, Medialogi, Bachelor (Bacheloruddannelse)

UUID: 0a6741a2-cfae-4207-9ccd-bce11c483632

Denne kvittering vil blive sendt per e-mail til alle forfattere