Track-it Kravspecifikations liste

Samt nuværende funktioner

Input data / data opsætning

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Krav/nuværende funktion | Allerede Integreret | Kategori | Prioritet  1-5 | impl |
| En trigger pr event/target |  | Data opsætning | 5 | X |
| Navngivning af triggers skal kunne justeres |  | Data opsætning | 5 | X |
| Justere på følsomheden / Scalere input – gøre systemet mere eller mindre følsomt overfor påvirkning (hvor meget kraft eller hvor høj vinkel skal der til før max bliver nået) |  | Data opsætning | 4 | X |
| Angiv targets i millisekunder |  | Data opsætning | 5 | X |
| Skal kunne sætte ID-nummer |  | Data opsætning | 5 | X |
| Læse ASCII streng fra COM port |  | Data input | 5 |  |
| Detektere den rette COM Port for device |  | Data input | 5 |  |
| Skal kunne forstå National Instrument input | X | Data Input | 5 | X |
| Skal kunne forstå mus som input for debugging | X | Data input | 5 | X |

Spil opsætning/ spil mode

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Krav/nuværende funktion | Kategori | Prioritet 1-5 | Impl. |
| Importer en grammatisk sekvens (defineret targets) | Spil opsætning / spil modes | 3 | X |
| En spille mode hvor brugeren bliver dirigeret tilbage til baseline efter hver target | Spil opsætning / spil modes | 5 | X |
| En spille mode med komplet randomization af targets – dog hvor targets ikke må være for ”tætte” på hinanden | Spil opsætning / spil modes | 5 | X |
| En spille mode hvor bredden på target tilfældigt justeres | Spil opsætning / spil modes | 3 | X |
| En spille mode hvor sværhedsgraden adaptivt justeres (bredden på target) | Spil opsætning / spil modes | 5 | X |
| Guidelines/Introduktion i spillet (fx ram så præcis og hurtigt du kan) | Spil opsætning / spil modes | 5 | X |
| Trænings mode med feedback i form af prompting | Spil opsætning / spil modes | 3 |  |
| Calibration mode – det højeste kræft påvirkning fra brugeren | Spil opsætning / spil modes | 5 | X |
| En target af gangen mode | Spil opsætning / spil modes | 5 | X |
| Svipt opgave – den åbenlyse sekvens mode | Spil opsætning / spil modes | 1 |  |
| Target sustain mode – target bliver der til at man har været på target I x tid | Spil opsætning / spil modes | 2 | X |
| Baseline Sustain mode – back to baseline mode med Target sustain mode | Spil opsætning / spil modes | 3 | X |
| Sekvens mode – vis X antal targets de skal møde | Spil opsætning / spil modes | 2 |  |
| Gamification – reward system med mønter og level op –lidt ala guitar hero | Spil opsætning / spil modes | 2 |  |
| Levels og highscore | Spil opsætning / spil modes | 4 |  |
| Sounds reward | Spil opsætning / spil modes | 2 |  |

Data ekstraktion/eksport

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Krav/nuværende funktion | Integreret | Kategori | Prioritet | impl |
| Programmet skal kunne eksportere det rå data ud (rå digital værdi) |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Skal kunne give eksportere hvor lang tid i procent brugeren har været indenfor boksen |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Skal kunne fortælle hvornår brugeren rammer target |  | Data ekstraktion/eksport | 4 | X |
| Skal kunne fortælle hvornår personen begynder at reagere (fra cue til bevægelse) (reaction time) |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Hvor lang tid brugeren er på target |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Eksporter trigger events til både fil og til andenparts program | X | Data ekstraktion/eksport |  | ½ mangler til andenpart |
| Exporter målestokken inaccuracy – tid udenfor target |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Exporter Accuracy – mængden af tid indenfor target fra Entrytime til exittime |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Standard deviering af Accuracy og time on target. |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Exporter Akkumuleret time on target (samlet tid for alle time on targets) |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Eksporter Continuous time on target (løbende kom med time on target tal )? |  | Data ekstraktion/eksport | 4 | X |
| Skal kunne kommunikere til REDCap – justeres fra interfacet |  | Data ekstraktion/eksport | 3 |  |
| Skal kunne eksportere block nummer |  | Data ekstraktion/eksport | 5 | X |
| Skal kunne udregne og eksportere undershoot |  | Data ekstraktion/eksport | 3 | X |
| Skal kunne udregne og eskportere overshoot |  | Data ekstraktion/eksport | 3 | X |