|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **Indsaml sensordata** |
| **Use Case ID** | 5 |
| **Samtidige forekomster** | 4 (inklusiv denne) // Kan vi indsamle fra flere sensorer på én gang???? |
| **Primær aktør** | Bruger |
| **Sekundær aktør** | Ingen |
| **Initiator** | Bruger |
| **Forudsætninger** | UC 1 og UC 2 er udført |
| **Formål** | At have lagret data, som kan bruges til at generere MIDI |
| **Mål** | Systemet har indsamlet og lagret sensordata på Rock |

|  |
| --- |
| **Hovedscenarie** |
| 1. Brugeren bevæger sig og aktiverer derved accelerometeret   [Undtagelse 1.a: Brugeren bevæger sig og aktiverer derved gyroskopet]  [Undtagelse 1.b: Brugeren bevæger sig og aktiverer derved proksimitetssensoren]  [Undtagelse 1.c: Brugeren bevæger sig og aktiverer derved den taktile tryksensor]   1. Accelerometeret genererer rådata 2. Body kategoriserer rådata // Hvad skal PSoC gøre??? Skal den bare sende eller? 3. Body sender den kategoriserede data trådløst til Rock 4. Rock lagrer data midlertidig |

|  |
| --- |
| **Undtagelser** |
| [Undtagelse 1.a: Brugeren bevæger sig og aktiverer derved gyroskopet]   * 1. Gyroskopet genererer rådata   2. Der fortsættes fra punkt 3 i UC5   [Undtagelse 1.b: Brugeren bevæger sig og aktiverer derved proksimitetssensoren]   * 1. Proksimitetssensoren genererer rådata   2. Der fortsættes fra punkt 3 i UC5   [Undtagelse 1.c: Brugeren bevæger sig og aktiverer derved den taktile tryksensor]   * 1. Den taktile tryksensor genererer rådata   2. Der fortsættes fra punkt 3 i UC5 |