

| | Paradigm | Product | Project | Process |
|----------|---|--|--|---|
| Focus | <p>Reflection</p> <p><i>Challenge:</i> Kan vi bruge mobilen/wearables til at overvåge adfærd for unipolare og bipolare patienter og gøre dem opmærksomme på adfærdsændringer?</p> <p><i>Use Context:</i> Den unipolare/bipolare patient åbner app'en for at blive informeret om der har været adfærdsændringer.</p> <p><i>Purview:</i> At observere og informere, IKKE reagere</p> | <p>Affordance</p> <ul style="list-style-type: none">- Adfærdsdata til at estimere patientens sindstilstand- Vis trends og estimeret nuværende sindstilstand på brugers skærm- <i>Option:</i> dele opsamlet data med læge eller anden kontaktperson, interventioner, overvågning | <p>Vision</p> <p><i>Vision som metafor:</i> Fitness tracker Objektiv dagbog</p> <p>Mobil assistance til opdagelse af påbegyndende mani/depressions periode</p> | <p>Facilitation</p> <p>Fokusér på at give patienter relevant og grundig information om deres sygdomsforløb.</p> <p>At patienten nemt kan aflæse og forstå det præsenterede data og benytte informationen.</p> |
| Overview | <p>Stakeholders</p> <ul style="list-style-type: none">- Morten- Psykologer (Janne)- Psykiatere (Jørgen)- Forsker/vejleder (Ivan)- Patienterne <p><i>Main perspective:</i> Patienter med unipolar og bipolar affektiv lidelse</p> | <p>Design</p> <ul style="list-style-type: none">- Mobil og wearables til sensor-input- Samling og analyse af data på mobil- Android app- Server til historisk data | <p>Elements</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Grounds:</i> Depression- og mani-perioder opdages for sent.- <i>Warrant:</i> Hvis man opdager symptomerne på påbegyndende perioder tidligere giver det bedre mulighed for forebyggelse af udbrud.- <i>Qualifier:</i> En mobil, evt. samt person-knyttede sensorer, nødvendig. Basal viden om smartphone.- <i>Rebuttal:</i> Mange har smartphones nu om dage, og løsningen dækker derfor en stor gruppe patienter. Derudover er smartphone/wearables langt billigere at købe end betaling for en længere behandling. | <p>Evaluation</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Procedure:</i> Fokusgrupper, Usability Tests- <i>Criteria:</i><ul style="list-style-type: none">- Akkurat (accuracy, recall, precision)- Let-tilgængeligt- Let-forståeligt- Key features fremtrædende i appen |
| Details | <p>Scenarios</p> <ul style="list-style-type: none">- Patienten bruger sin mobil og data gemmes- Vis trends af opførsel og vis estimeret sindstilstand- Patienten opdager forværring af tilstand, og laver noget lystbetonet | <p>Components</p> <ul style="list-style-type: none">- Sensor moduler- Analyse moduler- Visualiserings moduler | <p>Features</p> <ul style="list-style-type: none">- Visualisering af trends baseret på gemt data- Stemningsleje-dagbog- Stemningsleje(-meter) | <p>Findings (Skal nok skrives senere)</p> <ul style="list-style-type: none">- Ved at vise svært deprimerede personer at objektivt kan vi risikere at deres tilstand forværres yderligere- Huller i data- Persondataloven? |

