

	Paradigm	Product	Project	Process
Focus	<p><b>Reflection</b></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><b>Affordance</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Adfærdsdata til at estimere patientens sindstilstand</li><li>- Vis trends og estimeret nuværende sindstilstand på brugers skærm</li><li>- <i>Option:</i> dele opsamlet data med læge eller anden kontaktperson, interventioner, overvågning</li></ul>	<p><b>Vision</b></p> <p><i>Vision som metafor:</i> Fitness tracker Objektiv dagbog</p> <p>Mobil assistance til opdagelse af påbegyndende mani/depressions periode</p>	<p><b>Facilitation</b></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><b>Stakeholders</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sponsorere</li><li>- Patienterne</li></ul> <p><i>Main perspective:</i> Patienter med unipolar og bipolar affektiv lidelse</p>	<p><b>Design</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mobil og wearables til sensor-input</li><li>- Samling og analyse af data på mobil</li><li>- Android app</li></ul>	<p><b>Elements</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Grounds:</i> Depression- og mani-perioder opdages for sent.</li><li>- <i>Warrant:</i> Hvis man opdager symptomerne på påbegyndende perioder tidligere giver det bedre mulighed for forebyggelse af udbrud.</li><li>- <i>Qualifier:</i> En mobil, evt. samt person-knyttede sensorer, nødvendig. Basal viden om smartphone.</li><li>- <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.</li></ul>	<p><b>Evaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Procedure:</i> Fokusgrupper, Usability Tests</li><li>- <i>Criteria:</i><ul style="list-style-type: none"><li>- Akkurat (accuracy, recall, precision)</li><li>- Let-tilgængeligt</li><li>- Let-forståeligt</li><li>- Key features fremtrædende i appen</li></ul></li></ul>
Details	<p><b>Scenarios</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Patienten bruger sin mobil og data gemmes</li><li>- Vis trends af opførsel og vis estimeret sindstilstand</li><li>- Patienten opdager forværring af tilstand, og laver noget lystbetonet</li></ul>	<p><b>Components</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sensor moduler</li><li>- Analyse moduler</li><li>- Visualiserings moduler</li></ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Visualisering af trends baseret på gemt data</li></ul>	<p><b>Findings</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ved at vise svært deprimerede personer at objektivt kan vi risikere at deres tilstand forværres yderligere</li><li>- Huller i data</li><li>- Persondataloven</li></ul>





