***The problem***

I dagens samfunn er det problematisk for de som har nedsatt fargesyn og de som har diagnosen epilepsi å bruke internett. Det kan være risikabelt for personer med epilepsi fordi enkelte nettsider kan fremkalle et epilepsianfall. For de med nedsatt fargesyn kan det være vanskelig å skille mellom ulike farger. Dette kan være med å påvirke opplevelsen for de individene dette gjelder. Et problem som vi også skal ta for oss er at enkelte nettsider har ulike elementer med dårlig kontrast slik at det for eksempel kan være vanskelig å lese tekst.

Epilepsi:

Fargeblind:

Kontraster:

***Solution:***

Vi har tatt utgangspunkt i å lage en applikasjon som kan hjelpe de fargeblinde, kontraster og til sist, men ikke minst de med epilepsi. Epilepsi er en de vanligste nevrologiske lidelsene. Sykdommen rammer mellom 1 av 100 og 1 av 200 i befolkningen. På verdensbasis blir det et stort prosent antall mennesker som blir rammet av denne sykdommen. *Hvordan kan vår applikasjon hjelpe de enkeltindividet som er utsatt for denne sykdommen?*

På den ene siden kan vår app hjelpe de med epilepsi ved at vi gjør programmet/ funksjonalitetene enklere og brukeren skal føle seg trygg når en person sitter foran pc-en. I tillegg skal vår app forhindre uforventede situasjoner på pc-en. Et av de største problemene for menneskene som fått diagnosen epilepsi, er at de ikke klarer å håndtere mye informasjon på en engang. Dermed skal vi ha en applikasjon som skal bidra epileptikere til å få en god brukeropplevelse samtidig som de kan føle seg trygge.

. Faktisk er så mange som mellom 5 og 8 % av alle menn såkalt fargeblinde. I motsetning til når det gjelder kvinner hvor tallet ligger på ca 0,3 %. De aller fleste har problemer med å skille mellom rødt og grønt, noen få har problemer med gult og blått