Hva er ZeroNoise? How it works (kanskje litt på about us)

Et program som skal assistere brukere på dataen som opplever plager med lys og lyd.

Dette gjelder også dem som ikke nødvendigvis har seriøse plager, men syns at det kan være irriterende.

Hovedfunksjonen er å kunne senke lyskonstrasten på datamaskinen, samt lydnivået, når det vil kunne skape irritasjon for bruker.

Skal generelt sett gi en bedre bruker opplevelse på både nett og pc.

Brukervennlighet/program

Kontrollpanel hvor bruker kan velge mellom standard settings eller tilpasse programmet til segselv.

Hvem kan bruke ZeroNoise? (hvilke platformer)

Alle som har windows/mac/linux, men hovedstøtte for windows. (Kommer med windows update)

Hva er fordelen med ZeroNoise?

Hvordan fungerer ZeroNoise? (enkelt)

Istedenfor å øke lyden kjapt, så kan zeronoise holde skrikvolumet på videoen helt lik i volum, men rolig skru opp volumet, også ned igjen.

Kontrollerer volum og skjermstyrke

Scanner lyd på f.eks. youtube video, og endrer lyd etter settings.

Kommer med standard settings, men kan overkjøres enkelt av bruker. (Enkel GUI, med mulighet for «advanced»)

Mulighet for å scanne filer på pcen din (ved enkelt høyreklikk), for å kunne gi bruker beskjed om hvor «skadelig» denne filen vil være for lyd/lys. Litt på samme måte som et virusprogram scanner filer for virus.

Hvis du er på nett, vil du kunne velge mellom å få et popup som advarer deg om eventuell video/nettside o.l. eller så kan programmet bare overkjøre volumet/lyskontrast osv. (hvilken er standard?)

Programmet vil kjøre automatisk ved startup, og kan, hvis ønskelig bli kjent med bruker og gjenkjenne når det skal aktiveres. Dvs at hvis bruker gjentatte ganger sier nei til å skru ned lyd/lys, vil ZeroNoise slutte å spørre på den nettsiden (hvis settings er på)

Hvis bruker godtar det, så blir det sendt inn statistisk data til ZeroNoise, slik at vi kan forbedre programmet vårt, og hvordan det gjenkjenner lyd/lys irritasjon på nett.

Lagrer informasjon om hvilke nettsider osv du er inne på, men KUN lokalt på pcn din, og om ønskelig kan det lagres på cloud (windows bruker),

ZeroNoise fungerer som et filtreringssystem for lyd/lys informasjon som går til bruker. Før informasjonen når bruker, må ZeroNoise bestemme hvordan informasjonen skal leveres. Skal virkelig en youtube video spille fra 40Db til plutselig 70db? Osv.

Etter at programmet er kjørt for første gang, vil det komme en enkel tutorial på hvordan programmet brukes (inkludert en video man kan klikke på om man heller syns det hadde vært enklere). I tillegg kommer det eksempler på brukersettings, slik at man kan velge med en gang. Det er også mulig å velge at programmet ikke kjører ved startup, samt velge egne brukerinstillinger med en gang. Dette er for at det ikke skal være vanskelig å bruke programmet, spesielt med tanke på dem som ikke har mye data erfaring.

Bruker kan velge mellom slike settings som «Ikke la lydnivået endres med så og så mye på så og så kort tid», «Ikke la skjermen blinke så og så mye per sekund» osv. Noen brukere vil kanskje bare dempe lyden med 20% hvis en ekstrem volumøkning tar plass, mens andre som opplever store plager kan dempe lyden med 80%.

Ikon ved klokke, enkelt å skru av/velge settings.

How it works (advanced)

Ikke øke contrast så og så mye per sekund, deler skjerm i så og så mange firkanter, og scanner hele skjermen. Dvs at hvis det blinker på en bitteliten skjerm på en film, som utgjøre ca 5% av skjermen din, ville ikke zeronoise kicke inn, med mindre du har valgt å dele skjermen inn i såpass små biter.

ZeroNoise scanner vidoen/filen/sangen/osv og sjekker om lydsignalene som går til høytaller forsterkes så og så mye, på så og så kort tid.

ZeroNoise kan scanner filer på forhånd om ønskelig, men kan også fungerer litt dårligere men direkte uten å scanne. Dvs at programmet ikke scanner f.eks. youtubevideoen mtp lydnivå, men demper lydsignalet direkte før det når høytalleren. Altså, hvis det skal bli sendt et «kraftig» signal til høytalleren i forhold til hva som ble sendt for 1sek siden, så vil ZeroNoise skru ned volumet på datamaskinen i henhold til dine instillinger.

Hva har vi tenkt angående nett design? (about us)

Kompitabel med IE8+ (Enkel og gammel html/css)

Alle nettlesere

Ekstremt brukervennlig, spesielt med tanke på eldre/folk som ikke har data erfaring. (Tooltips, tabbing, lett forståelig nettside, markering på hvilken del av nettsiden du besøker, osv)

Blinde/screenreader (Gode alt forklaringer på bilder, nav i HTML, lang=en, osv).

«Ingen javascript» (En liten funksjon, som ikke er nødvendig for nettsidens funksjonalitet)

Kompitabel med alle enheter (mobil, nettbrett, pc, osv).

Få farger, mtp fargeblinde (klar kontrast, godtkjent ifølge nettside xxx)

Korte setninger, ca 60 bokstaver på pc, og 40 på mobil. Lett og raskt å lese, brukt en kjent og lettleselig font

BACKUP FARGE/FONT/KILDER PÅ BILDER!

Oversiktelig, og rolig nettside (Zero Noise on the website)

Header ikke markerbar/dragable mtp navigering og mobiltelefonbruk (touch).

Brukt det gylne snitt til å sette fokus hvor det skal være (basert nettsiden på det gylne snitt)

Relative units slik at nettsiden fungerer på alt av devices, samt zooming fungerer fint for de med ekstra dårlig syn. (scaleability)

Brukt rolige bilder, for å dempe nettsiden, slik at teksten blir lettere å lese

Alle linker har understrek under seg, slik at det skal være lett å forstå hvordan nettsiden fungerer, hva som er linker, osv.!