GUI Onderzoek

# Omschrijving

Bij CSD proberen wij altijd proof-of-concepts en prototypes te maken die technisch werken. Een vlak waar we meestal minder aandacht aan geven is hoe het eruit zien, wat de (theoretische) gebruiker ziet als hij/zij de je app gebruikt.

Duik in het veld van UI Design, hoe zien je favoriete vst-plugins eruit? Welke interactie keuzes zijn gemaakt en wat kan kan er beter?

Doe onderzoek naar een aantal verschillende plug-ins / apps en documenteer je bevindingen.

Bekijk positieve en negatieve punten.

# Uitvoering

**1: Onderzoek** de volgende dingen, maak hier verslag van door alle vragen te beantwoorden:

* Neem een vst-plugin of audio app die je vaak gebruikt, kijk met een kritisch oog naar alle interactieve elementen:
  + Wat vind je goed werken?
  + Wat kan beter volgens jouw?
  + Oppervlakkig: ziet het mooi en consitent uit?
  + Hoe is deze plugin gemaakt? Probeer er achter te komen hoe de UI geïmplementeerd.
* Neem een oude opdracht van jezelf die gebruikerinteractie had.
  + Hoe ervaar jij de gebruikerinteractie met de app zoals hij nu is, wat is er positief?
  + Als je meer tijd zou steken in het ontwerp en implementatie, wat zou je dan verranderen?
  + Zijn er leuke/interessante manieren van interactie met jouw app/plugin/etc. die het gebruik van de app leuker/makkelijker kunnen maken?

*Inspiratie nodig over hoe je UI/UX bekritiseerd? Kijk de video’s van* [*tantacrul*](https://www.youtube.com/user/martinthekearykid/videos) *over notatiesoftware.*

**2:** Kies één van de apps/plugins die je net hebt bekritiseerd en **maak een ontwerp schets** een verbeterde versie.

Deze ontwerp schets bestaat uit:

* Een mockup(niet-werkend voorbeeld), gemaakt in een grafisch ontwerp programma, deze mockup is een visuele representatie van de gehele app wanneer de GUI geïmplementeerd is.
* Een semi-werkend prototype gemaakt in Max, Juce, Javascript etc., een selectie van de sliders/knoppen/etc. zijn werkend geïmplementeerd en gekoppeld aan tijdelijke parameters.

**Voorwaarden**

* Er is aandachtig onderzoek gedaan naar 2 GUI’s volgens de uitleg onder “Uitvoering”.
* Er is een ontwerp schets met een grafische mockup en ruw, werkend prototype.

**Deliverables**

* Een document waarin alle vragen zijn beantwoord die staan onder punt 1 van “Uitvoering”
* Een ontwerp schets die voldoet aan de eisen onder punt 2 van “Uitvoering”.

**Tags:** Onderzoek, Design, UI/UX, Max, Juce