

Datanose

Door: Kevin Verhoef
Studentnummer: 10784624

De UvA wil dat Datanose ook goed werkt op mobiele telefoons. Zoek uit welke user stories specifiek op mobiel belangrijk zijn, en maak voor die user stories een gedetailleerd ontwerp van de mobiele datanose.

Datanose is een online rooster voor studenten. Het wordt vaak gebruikt en is erg populair. Alleen mankeert er het een en ander aan de mobiele app van Datanose. Hieronder zijn verschillende User Stories te vinden waar duidelijk wordt wat gebruikers van de mobiele app anders willen zien of verwachten.

User Stories:

Brandon: "Ik wil graag net zoals op de website van Datanose een mooi overzicht hebben van alle weken en dagen."

Rick: "Ik wil makkelijker de dag kunnen selecteren waar ik mijn rooster van wil zien."

Carl: "Ik vind dat Datanose de gebruiker te weinig visuele feedback geeft."

Michael: "De app is in het Nederlands, maar het zou dus ook fijn zijn als hij beschikbaar was in het Engels."

Aan de hand van bovenstaande User Stories is een ontwerp uitgewerkt die daarop gebaseerd is.

De belangrijkste punten waar aan gedacht werd bij het maken van dit ontwerp zijn overzichtelijkheid (duidelijkheid van beschikbare informatie) en veelzijdigheid. De huidige mobiele Datanose is nogal te simpel. Simpel is in heel veel gevallen de beste oplossing, maar in dit geval heeft dat als gevolg dat de gebruiker te weinig opties heeft om uit te kiezen. De gebruiker kan goed gebruik maken van het huidige ontwerp, maar het kan veel efficiënter, en dat is ook het doel. Het nieuwe ontwerp biedt de volgende punten aan de gebruiker:

1. Makkelijker navigatie

2. Meer opties

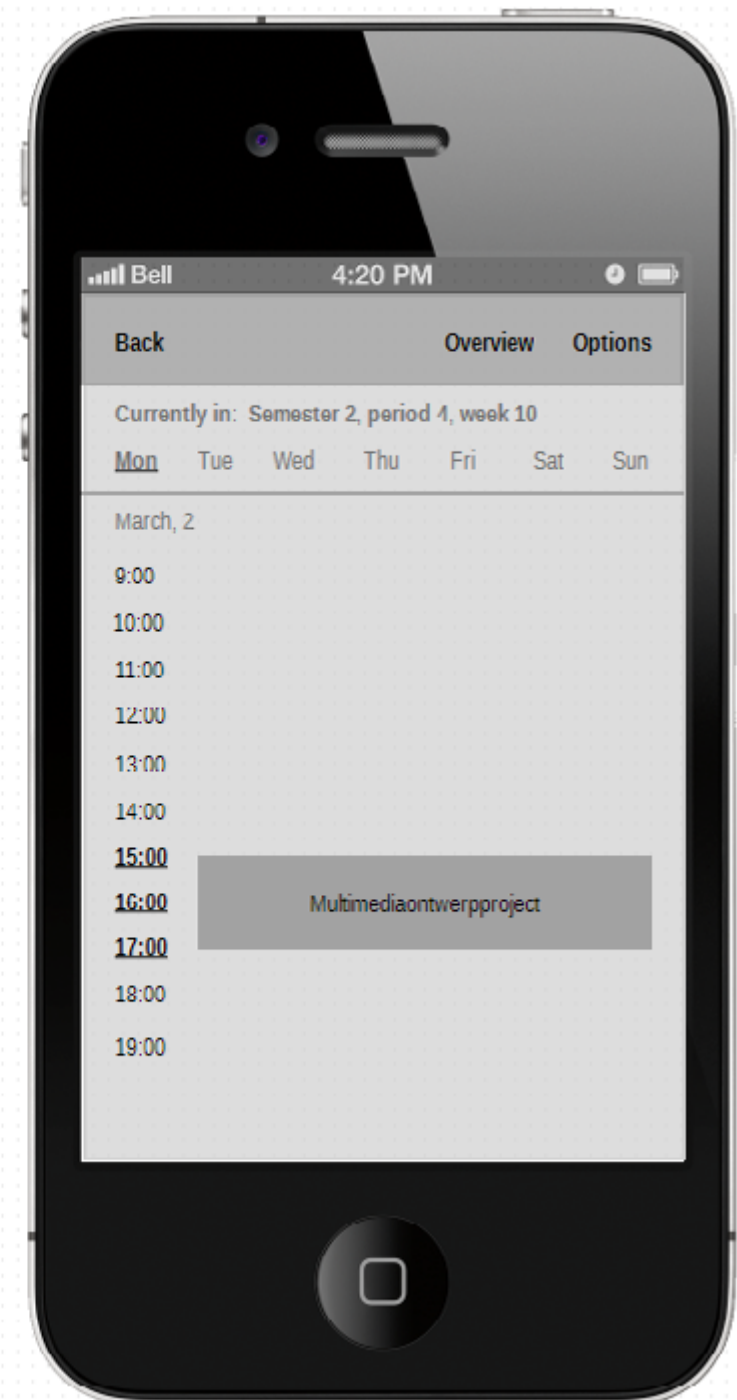
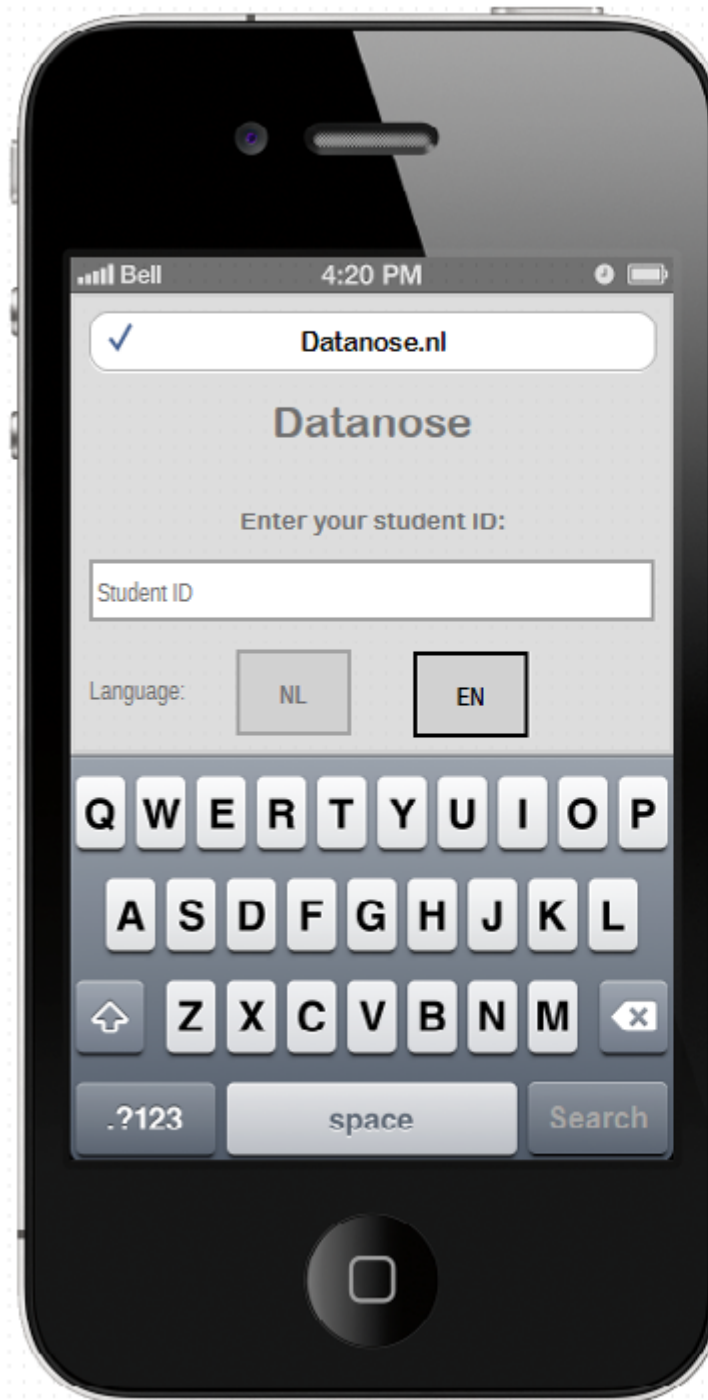
3. Visuele feedback

Het Interactie ontwerp, Grafisch ontwerp en Technisch ontwerp zijn op de volgende pagina's te vinden.

Interactie Ontwerp

Zoals eerder verteld werd zijn er een paar dingen die nieuw zijn in het ontwerp van de mobiele app. Op het startscherm is te zien dat er keuze gemaakt kan worden tussen Nederlands en Engels. Dit komt meer overeen met de online website van Datanose, maar als gebruikers het toch prettiger in het Nederlands vinden kan daar altijd nog voor gekozen worden. Ook kan de gebruiker nu beter navigeren tussen de verschillende weekdagen. De gebruiker kan nu zien in welk semester, periode en week hij of zij zich bevindt. De tijden van uren waar een les is ingerooster zijn dikgedrukt. Dit behoort allemaal tot visuele feedback zodat bepaalde dingen sneller duidelijk zijn voor de gebruiker. Ook is er nu een datum te vinden.

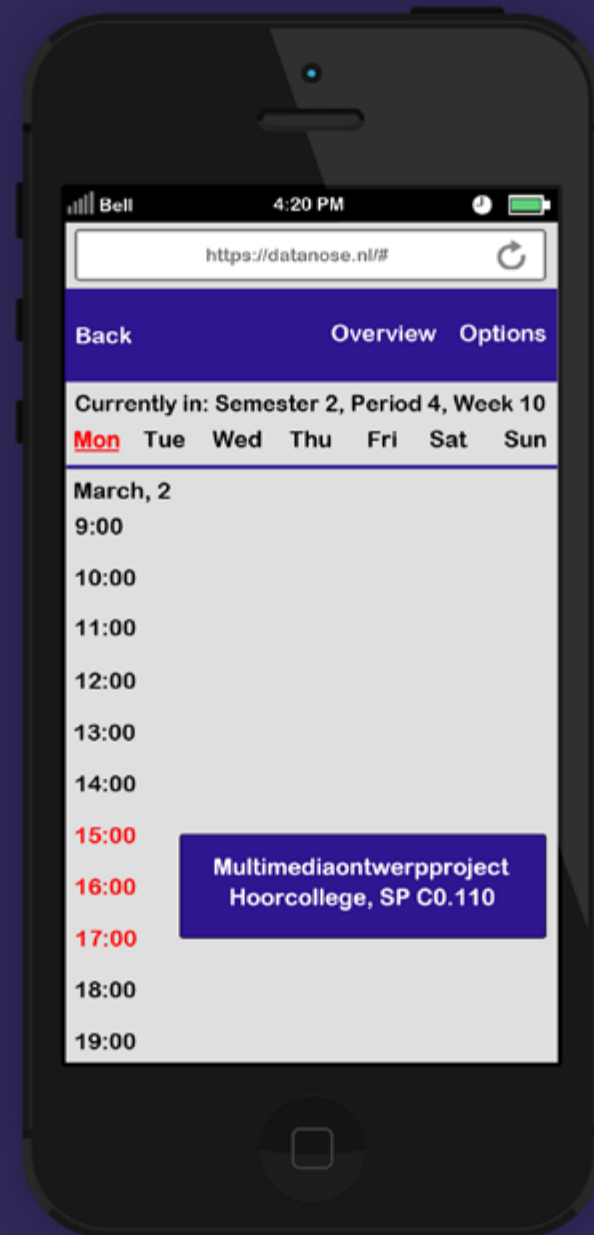
Verder zijn er nog 3 knoppen in het menu bovenaan te vinden. De back knop spreekt voor zichzelf. Als op de overview knop gedrukt wordt krijgt de gebruiker net zoals op de website van Datanose een overzicht te zien van semester, periodes en de bijbehorende weken. At last but not least, de option knop. Hier kan de gebruiker de app nog een beetje aanpassen naar smaak en eventueel de taal veranderen als dat gewenst wordt.



Grafisch Ontwerp

Voor het grafische ontwerp is gekozen voor een visueel mooi ogend ontwerp met opvallende, maar wel bijpassende kleuren. De kleuren (rood, zwart, wit en blauw-paars) die te zien zijn passen bij de kleuren die ook te zien zijn op de datanose website. Door bepaalde kleuren te geven aan hoofdzaken vallen deze nog sneller op en in sommige gevallen geeft het de gebruiker feedback op wat hij of zij aan het doen is. In dit geval is de dag van de week 'Mon' (Monday) roodgekleurd en onderstreept zodat de gebruiker ziet dat deze dag geselecteerd is. Ook de uren waarop de gebruiker les heeft zijn rood gekleurd. Rood valt snel op en is een kleur die veel mensen meteen begrijpen. Het menu en de rechthoek waar in komt te staan welke les je hebt en in welk lokaal je zit hebben beiden de kleur blauw-paars gekregen. Ook deze kleur valt op.

De gekozen Font is Arial Rounded MT Bold. Het ontwerp ziet er grafisch mooi uit, en dat wordt tegenwoordig ook steeds meer een vereiste. Mensen raken steeds meer gewend aan mooie designs en verwachten dat dus ook bij jouw applicatie, een must dus.



Technisch Ontwerp

Het huidige systeem van de Datanose app kan nog steeds worden gebruikt, alleen in de opmaak van bepaalde bestanden moeten een aantal dingen veranderd worden. Vooral in de HTML en CSS zal veel moeten veranderen en ook zal er gebruikt gemaakt moeten worden van Media Queries. Tevens zal er een engelse versie bij moeten worden gemaakt zodat gebruikers kunnen switchen tussen Nederlands en Engels. De app moet beschikbaar worden gemaakt voor de nieuwste versies van zowel Android als iOS. De app zal dan ook te downloaden zijn in de Google Play Store en de Apple AppStore.

Verder zal het net zoals de huidige mobiele app verbonden moeten zijn met de database van de UvA met alle studentengegevens. Qua techniek zijn de meeste functies al aanwezig en zal er niet iets toegevoegd moeten worden. Er moeten alleen extra pagina's toegevoegd worden voor de knoppen als 'overview' en 'options'.

Semester 1						Semester 2						Summer	
Period 1	Period 2		Period 3		Period 4		Period 5		Period 6				
36	40	44	48	1	2	6	10	14	18	22	23	27	31
37	41	45	49		3	7	11	15	19		24	28	32
38	42	46	50		4	8	12	16	20		25	29	33
39	43	47	51		5	9	13	17	21		26	30	34

De techiek voor de overview is al aanwezig, het is nu alleen mogelijk om naar een bepaalde week te gaan door op het bijbehorende cijfer te drukken, dus dit moet makkelijk te implementeren zijn.

Verder wordt data opgehaald door middel van ajax-requests zodat de gebruiker vernieuwde content meteen ziet zonder dat de hele pagina ge-refreshed hoeft te worden.