

Concept Dé browserextensie voor nieuwssites

Mitchell Kuin

TEAM

Mitchell Kuin

Bart Hoekstra

Rosalie Snijders

Kevin Verhoef

(Facilitator)

(Interaction Design)

(Graphic Design)

(Developer)

Anno 2015 volgt men het nieuws doorgaans op het web. Denk aan nieuwssites als nu.nl of rt.com. In tijden van een conflict kan het volgen van het nieuws veel emoties op roepen bij mensen. Doordat emoties gevoed kunnen worden door propaganda is men beïnvloedbaar door nieuwssites. Zo kijken Nederlanders over het algemeen anders naar bijvoorbeeld Vladimir Putin dan de Russen zelf.

Om de invloed van **propaganda** tegen te gaan hebben wij bedacht om een browserextensie voor nieuwssites te ontwikkelen. Deze extensie geeft bij het lezen van een nieuwsitem weer of er vergelijkbare nieuwsitems zijn van nieuwssites uit het **buitenland**. Hierdoor kan de lezer eenvoudig vanuit meerdere perspectieven het nieuws tot zich nemen. Hiermee hopen wij dat men meer begrip krijgt voor elkaar en dat de extensie op deze manier een klein beetje bijdraagt aan de **wereldvrede**.

Het concept

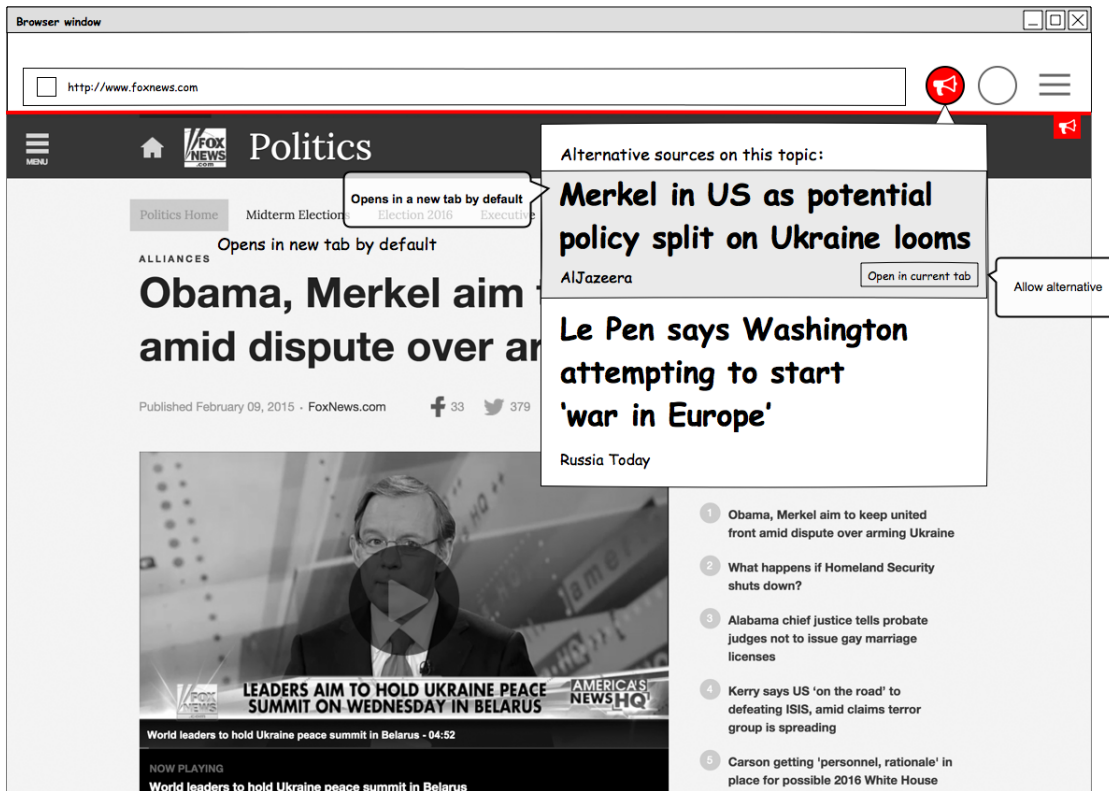
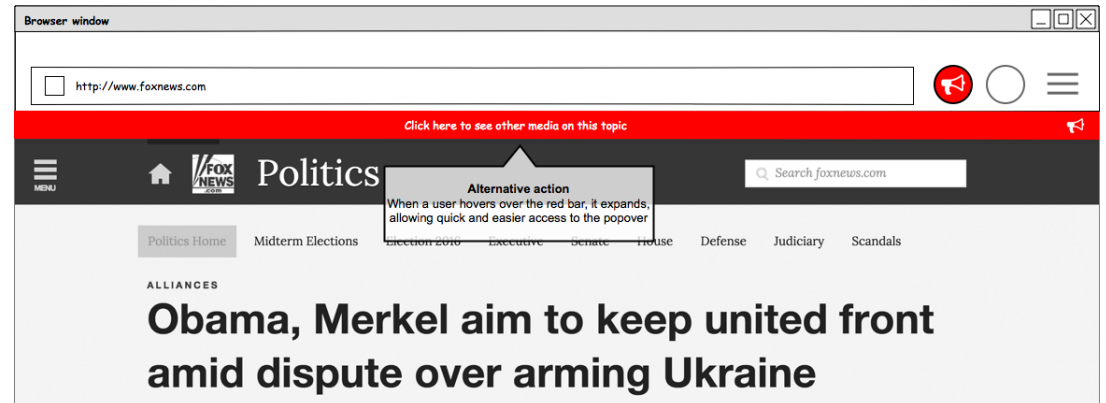
De browserextensie moet mensen **vergelijkbare nieuwsartikelen** aanbieden van buitenlandse nieuwssites. De extensie moet makkelijk in gebruik zijn en **minimalistisch** zijn wat betreft het design.

Het doel

De doelstelling van de extensie is om men een **genuanceerdere mening** te geven. Verder moet de extensie propaganda en generalisatie door nieuwssites tegengaan. Wanneer er een **conflict** plaatsvindt moet men eenvoudig meerdere kanten van eenzelfde verhaal kunnen verkennen. Uiteindelijk hopen wij dat hierdoor mensen tussen verschillende landen meer begrip voor elkaar krijgen. Het moet duidelijker worden waarom mensen uit andere landen zich tijdens een conflict op een bepaalde manier opstellen.

Interaction design

Bart Hoekstra



Met dit doel voor ogen zijn er vervolgens de volgende wireframes gemaakt.

In het interactieontwerp wordt weergegeven hoe de browserextensie voor een gebruiker van waarde kan zijn. De gebruiker klikt op het icoontje rechtsboven dat **rood** wordt wanneer er alternatieve artikelen zijn gevonden van buitenlandse nieuwspagina's. Bij de artikelen worden de bronnen vermeld en de mogelijkheid het artikel in dezelfde tab te openen. Dit is belangrijk om een **gebruiksvriendelijke** en **overzichtelijke** gebruikservaring te waarborgen.

Graphic design

Rosalie Snijders

Het interactieontwerp is verder uitgewerkt door de grafisch vormgever tot onderstaande afbeelding.

Om de exstentie nog overzichtelijker te maken is er voor gekozen om bij de artikelen ook duidelijk te

maken welk land van afkomst zij hebben. De **vlaggen** geven dit snel en overzichtelijk weer.

Er is duidelijk te zien aan de **rode balk** in combinatie met het **rode icoontje** dat

er alternatieve bronnen bij het nieuwsitem zijn.

Er is rekening gehouden met een minimalistisch design en dat resulteert in een goede **balans** tussen de exstentie en de browser.

The screenshot shows a Fox News article titled "Ukraine cease-fire deal announced after marathon Minsk talks". The article is dated February 12, 2015. The main content area includes a "NOW PLAYING" video player and the text of the article. On the right side, there is a sidebar with two sections: "Alternative sources on this subject:" and "Trending in World".

Alternative sources on this subject:

- Al Jazeera** (Flag of Qatar): Russia and Ukraine agree on demarcation line. [open in current tab](#)
- Russia Today** (Flag of Russia): Ukraine peace deal: Ceasefire starting February 15, removal of heavy weapons
- Kyiv Post** (Flag of Ukraine): Poroshenko, Putin agree on cease-fire in eastern Ukraine

Trending in World

- 1 Ukraine cease-fire announced after marathon talks
- 2 Al Qaeda terrorist who tried to help Jordan free pilot says ISIS lied
- 3 Ex-Korean Air executive gets 1 year in prison over 'nut rage'
- 4 US sending around 600 paratroopers to Ukraine to train troops
- 5 Six Taiwan prisoners commit suicide after taking hostages in escape bid

[See all Trends](#)

Developer

Kevin Verhoef

Back-end processen browser extensie

De extensie maakt gebruik van ‘**Web Scraping**’ technieken om de **trending nieuwsitems** snel en eenvoudig op te slaan in de database. Web Scraping betekent ook wel; het extraheeren van data van websites. In dit geval bestaat die data uit nieuwsartikelen die geextraheert worden van populaire nieuwssites uit verschillende landen en in de database worden opgeslagen. Vaak wordt Web Scraping als iets kwaadaardigs gezien, maar in het geval van de browserextensie wordt het alleen voor goede doeleinden gebruikt.

Per nieuwssite (Al Jazeera, Russia Today, Nu.nl, Fox News etc.) wordt de data opgeslagen in een aparte sectie in de database, zodat, als de gebruiker van de extensie een artikel heeft aangeklikt, de extensie de **database** doorzoekt naar **relevante artikelen** voor elke nieuwssite.

Er is een minimum van **2 andere nieuwssites** nodig die over hetzelfde onderwerp berichten en ook is het belangrijk dat het een **actueel onderwerp** betreft, anders gaat het niet om een trending topic, is er weinig vergelijkingsmateriaal en zal het artikel ook niet in de database worden opgeslagen.

Zodra de gebruiker van de extensie een nieuwsartikel aanklikt, wordt m.b.v. **keywords** gekeken of er ook bij andere nieuwssites over het onderwerp bericht wordt. Voldoet het aan de minimumeis van

2 alternatieve artikelen, dan zal het artikel gezien worden als trending en is het mogelijk voor de gebruiker om ook de andere artikelen te lezen.

De drie basisfunctionaliteiten

1. Het **opslaan** van trending nieuwsartikelen in de database.
2. Het **zoeken** naar nieuwssites in de database met dezelfde onderwerpen d.m.v. keywords, gebaseerd op het artikel dat de gebruiker heeft geopend.
3. Tot slot geeft de extensie een **melding** dat er vergelijkbare nieuwsitems zijn gevonden op andere websites van verschillende landen en geeft deze weer als daar naar wordt gevraagd

Eventuele permissies die benodigd zijn voor de extensie om volledig te kunnen functioneren zijn

Elke keer dat er een website bezocht wordt, wordt er een **Javascript**-code uitgevoerd zodat de browserextensie zijn werk kan doen. Heeft de extensie geen toegang tot bovenstaande activiteiten en data, dan werkt de extensie simpelweg niet.