

Mobile pizza order dashboard

Douwe Kasemier
Herman van der Meulen
Prashant Ramkhelawan
Sven van Winsen

Virtual Affairs



Inhoud van de presentatie

- Over het project
- Producten
- Beveiliging (door Prashant)
 - Wat heeft IPBEV aan dit project bijgedragen
- Ontwerp (door Herman & Sven)
 - Wat heeft IPACC aan dit project bijgedragen
- Proces
- Afronding

Vragen mogen altijd!

Over het project

- Opdrachtgever
- Probleemstelling
 - Onderweg informatie opvragen
- Doelen
 - Generiek systeem
 - Uitbreidbaar product
 - Interesse aanwakkeren

Over het project

- Opdracht
 - Prototype
 - Afbakening
- Fasen van het project
 - Ontwerpfase
 - Ontwikkelfase

Producten

- Producten
 - Functioneel ontwerp
 - Technisch ontwerp
 - Applicatie

Producten

- Ontwikkelomgeving
 - ASP.NET
 - C#
 - Microsoft VWD
 - Microsoft SQL Server Express
- Resultaat

Beveiliging

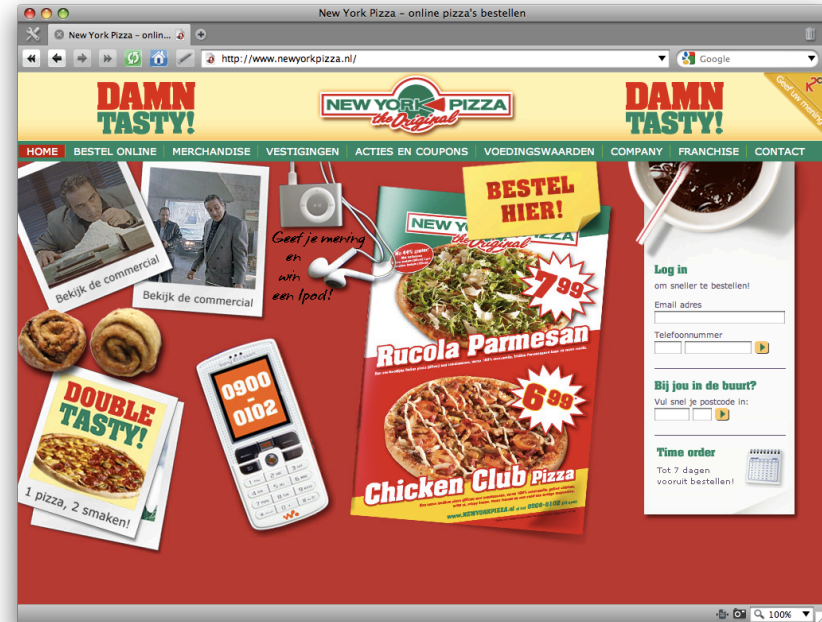
Ontwerp

- Eisen
 - Ontwerp
 - Doelgroep
 - Kennis

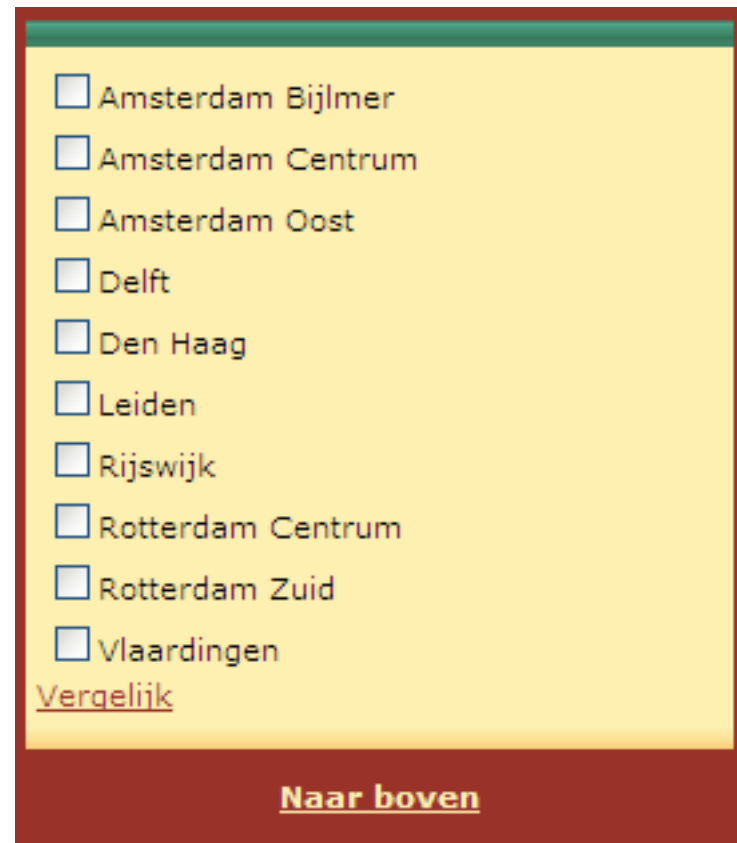


Ontwerp Oplossingen

- Ontwerp
 - Huisstijl
 - Kleurgebruik
 - Logo
 - Navigatie
 - Platform Onafhankelijk
 - Universele Layout
 - Weinig dataverkeer (snelheid mobiele applicatie)



Ontwerp Oplossingen



A screenshot of a web form with a yellow background and a dark red border. The form contains a list of ten checkboxes, each followed by a city name: Amsterdam Bijlmer, Amsterdam Centrum, Amsterdam Oost, Delft, Den Haag, Leiden, Rijswijk, Rotterdam Centrum, Rotterdam Zuid, and Vlaardingen. Below the list is a link labeled 'Vergelijk'. At the bottom of the form is a dark red bar with the text 'Naar boven'.

- Amsterdam Bijlmer
- Amsterdam Centrum
- Amsterdam Oost
- Delft
- Den Haag
- Leiden
- Rijswijk
- Rotterdam Centrum
- Rotterdam Zuid
- Vlaardingen

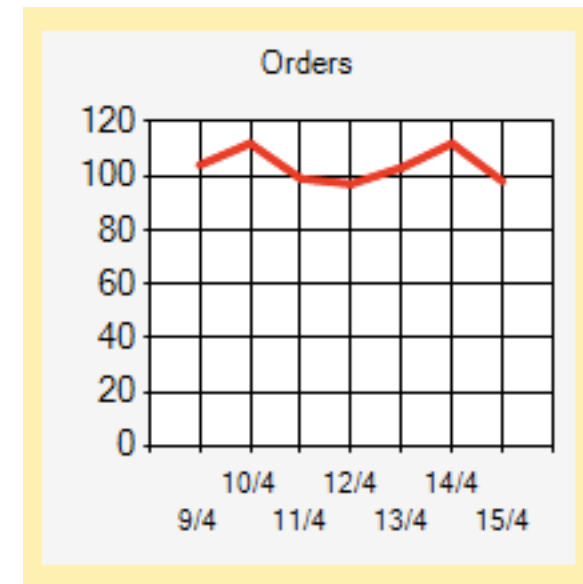
[Vergelijk](#)

[Naar boven](#)

- Doelgroep
 - Zakelijk Ontwerp
 - Gegevens belangrijker dan het werk
 - Weinig 'opleuking'

Ontwerp Oplossingen

- Kennis
 - Overzichten
 - Grafieken
 - Tabellen
 - Samenvattingen
 - Top 5 lijsten

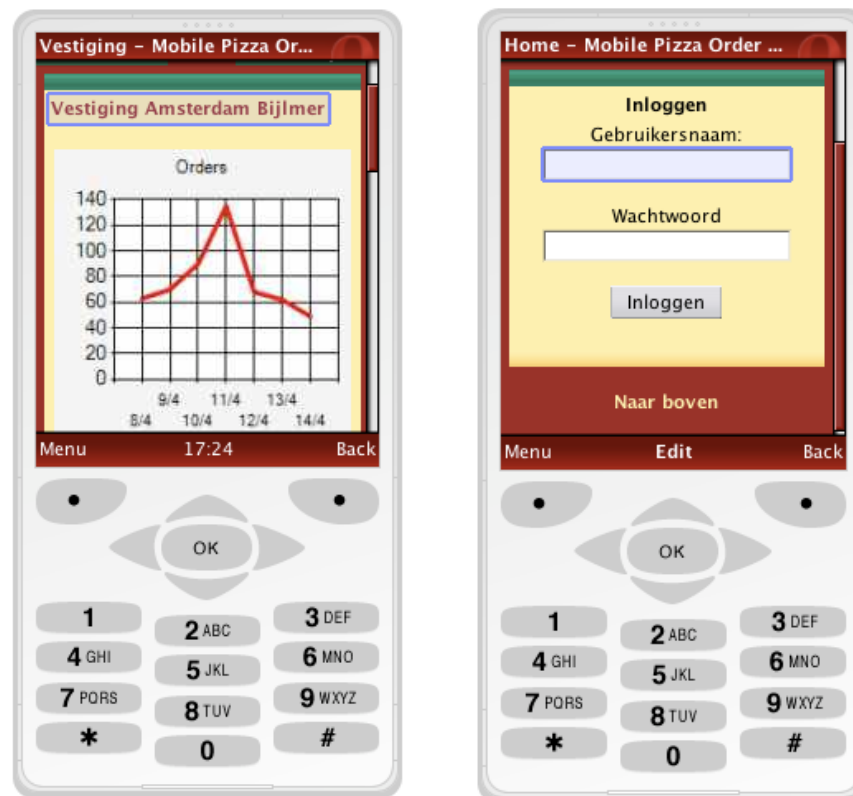


Dagelijkse producten top 5	
1	Godfather's Double Pepperoni (87)
2	4 Chicken Wings (84)
3	Cheese (80)
4	Barbecue Bacon Beef (79)
5	Pomodori Pesto (79)

[Naar boven](#)

Ontwerp Kenmerken

- Mobiele browser voorbeeld



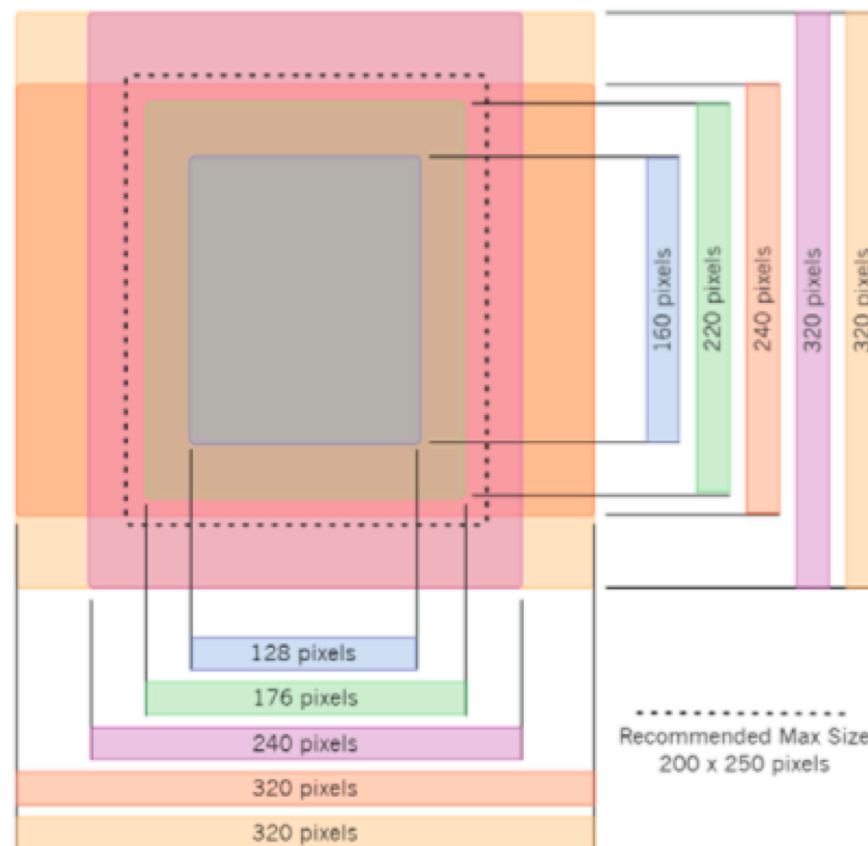
Ontwerp Kenmerken

- Onderzoek beperkingen mobiele platform
 - Gelet op resolutie
 - Gelet op bediening en interactie
 - Gelet op snelheid dataverbindingen

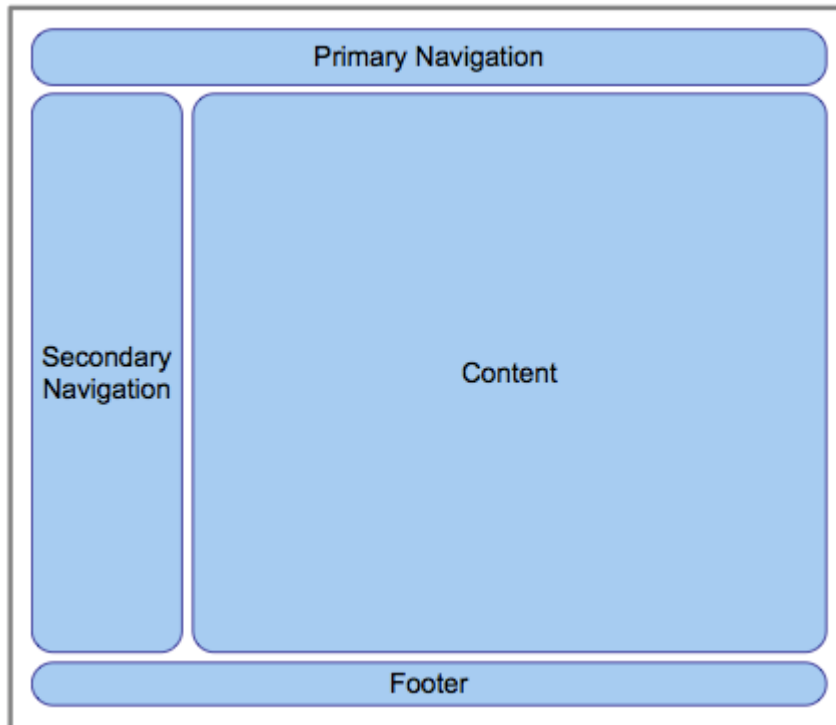
	Peak Network Downlink Speed	Average User Throughputs for File Downloads	Capacity	Other Features
GPRS ¹³	115 kbps	30 – 40 kbps		
EDGE	473 kbps	100 – 130 kbps	Double that of GPRS	Backward compatible with GPRS
UMTS - WCDMA	2Mbps ¹⁴	220 - 320 kbps	Increased over EDGE for high-bandwidth applications	Simultaneous voice and data operation, enhanced security, QoS, multimedia support, and reduced latency
UMTS - HSDPA	14 Mbps ¹⁵	550-1100 kbps ¹⁶	Two and a half to three and a half times that of WCDMA	Backward compatible with WCDMA
CDMA2000 1XRTT ¹⁷	153 kbps	50-70 kbps ¹⁸		

Ontwerp Kenmerken

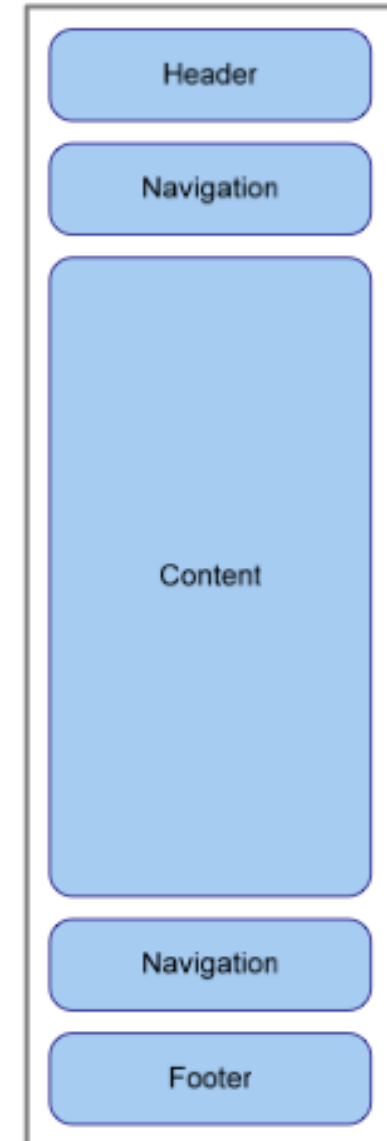
- Onderzoek beperkingen mobiele platform



Ontwerp Kenmerken



VS



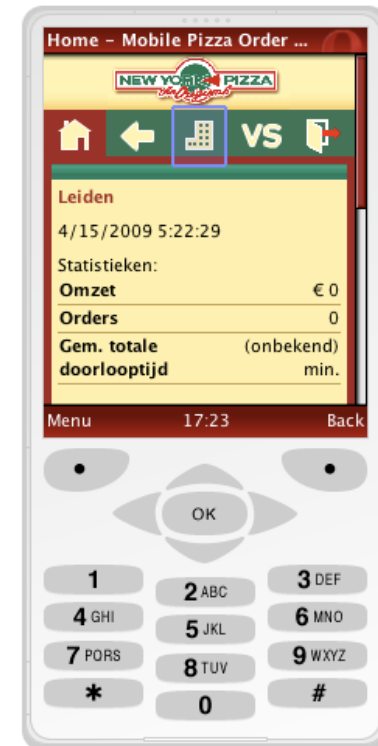
Ontwerp Kenmerken

- Universeel
 - Vloeibaar ontwerp
 - Resoluties
 - Viewports
 - nieuwe mobiele browsers



Ontwerp Kenmerken

- Structuur
- W3C valide
- Weinig data-overdracht
 - Snel
 - Kostenbesparend
- Contrast
- Weinig verschillende kleuren
- Schreefloos lettertype



Ontwerp

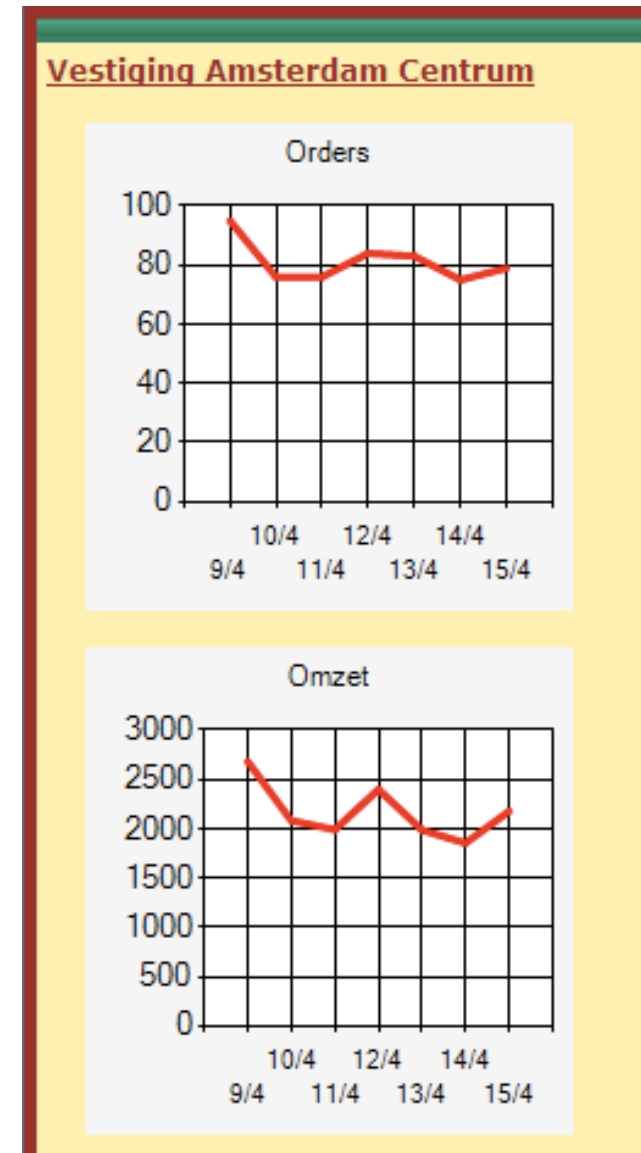
Kenmerken

- Herkenbaar menu
 - Duidelijk welke pagina actief
 - Grote knoppen (Touchscreen)
 - Werken als 'Tabs'
- Inhoud gescheiden in blokken
 - Elk blok heeft een header
 - Omhoog navigeren in elke pagina
- Homepagina
 - Gelijk belangrijkste informatie



Ontwerp Kenmerken

- Grafieken
 - Helder Kleurgebruik
 - Overzichtelijk



Problemen gedurende het project

- Niet de goede functies
 - Projectmanager
 - Software architect
 - Programmeur
- Begonnen met verkeerde scope
- Verkeerde tijdverdeling fasen
- Contact met opdrachtgever

Opleveren

- Presentatie op projectenmarkt
- Presentatie bij Virtual Affairs