

Wat is Ajax?

Niels Doorn

ROC van Twente, Beeld & Media

21 mei 2010



Een bekende voetbalclub. . .



Een schoonmaakmiddel. . .



Een brandblusser merk. . .



Een griekse god. . .



Ajax voor websites

Asynchronous JavaScript + XML

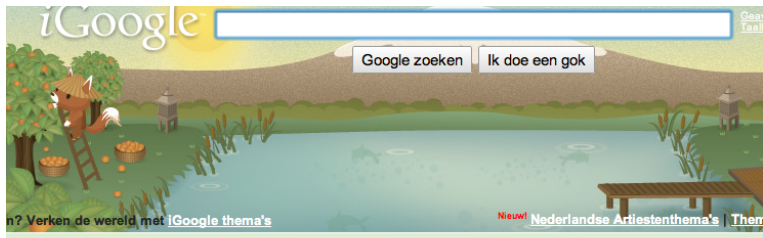
- Verzameling technieken
- Maakt het mogelijk om een andere manier van interactie te gebruiken
- Webpagina hoeft niet geheel te worden vervangen

Andere manier van websites ontwerpen

Single Page Website

- Een webpagina waar alles op gebeurt
- Bijvoorbeeld IGoogle/GMail
- Bepaalde delen van een site (DIV-jes) veranderen van inhoud

iGoogle

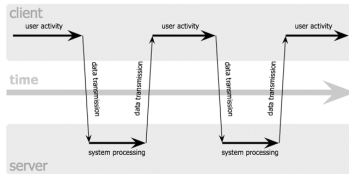


Google A

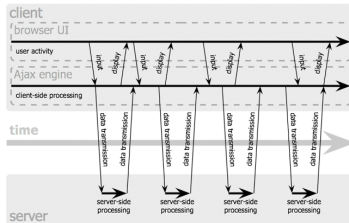
Google F

Asynchrone communicatie

classic web application model (synchronous)



Ajax web application model (asynchronous)



Jesse James Garrett / adaptivepath.com

Hoe pas je dat toe

Combinatie van technieken

- HTML voor de structuur met DIV elementen met een ID
- CSS voor de vormgeving
- JavaScript om de interactie toe te voegen
- JavaScript om de communicatie met de server te verzorgen

JavaScript is lastig

Frameworks nemen het meeste werk uit handen

- Prototype
- **jQuery**
- MooTools
- Dojo

Lesbrief

Een Ajax chatroom

- Centrale server (<http://www.nielsdoorn.nl/chatroom/>) in PHP
- HTML client
- Ajax