

Mobiele internetrevolutie

Net als we eraan gewend zijn dat alles via *Google* te vinden is en dat we op *YouTube* filmpjes kunnen neerzetten en bekijken, dient een nieuwe ontwikkeling zich al weer aan: mobiel internetten! De Apple iPhone zet dit jaar al de telefoonwereld op z'n kop door met een totaal nieuwe vingerbediende interface voor de telefoon te komen en Google komt volgend jaar met gebruiksmogelijkheden als zoeken, *maps* en e-mail. Moeten bibliotheken zich druk maken over deze *mobile* revolutie?

Is de bibliotheekbranche voorbereid op deze nieuwe ontwikkelingen? Zijn onze bibliotheekpakketten en *AquaBrowser* mobiel geschikt? Dat het internet niet alleen meer op de pc te raadplegen is, maar ook op je mobiel zit, zal snel standaard zijn. Internetten op een *pocketpc* of *blackberry* kon al langer, maar op een onhandige manier: alleen op speciale sites en alleen voor de *technofreaks*. Maar straks internetten we allemaal en overal. Over enkele jaren kun je je niet meer voorstellen dat je niet altijd internet bij je hebt en dat je niet overal je e-mail kunt lezen of even kunt opzoeken waar je bent. Dan moeten we natuurlijk wel de *AquaBrowser* mobiel kunnen raadplegen, want mensen zoeken straks media in de bibliotheek met hun eigen mobiele pc. Medialab zegt dat hun *AquaBrowser* al geschikt is voor de iPhone en ook *Bicat* is mobiel *ready*.

Wie gaat de nieuwe mobiele telefoon mogelijk maken? Google! En Google is zo slim om het niet alléén te doen, maar samen met (op dit moment) 33 andere grote spelers. De gehele wereld kijkt mee, want het Google-*YouTube*-filmpje met de *Android Demo* is, 14 dagen nadat het gepubliceerd werd, al door ruim 1.300.000 mensen bekeken. Het Apple iPhone filmpje is, na



10 maanden, ruim 7 miljoen keer bekeken. De links van deze filmpjes staan onder dit artikel. Als u dit leest, zullen de tellers van de filmpjes een stuk hoger staan.

Android

Waarom gaat het Google lukken? Dé manier om dat te bereiken is gratis software. Waar telecomaandbieders, zoals KPN, Vodafone of T-Mobile, normaal een licentie betalen om bijvoorbeeld een besturingssysteem van Microsoft (Windows Mobile) of Symbian (Nokia) te mogen gebruiken op hun toestellen, kunnen ze straks gratis gebruikmaken van het programma dat Google ontwikkelt. Met een mix van een sterke merknaam, een open formule, gratis ontwikkeltools, een grote groeiende markt van bellers en veel geld wordt de telecomwereld op z'n kop gezet. Op dit moment bepalen de telecomaandbieders en de toestelfabrikanten wat we kunnen doen met onze mobiele telefoon, omdat deze aanbieders grotendeels de apparaten dichtgeschroefd hebben. Google komt samen met onder meer Motorola, HTC, T-Mobile en Intel met *Android*, een nieuw en gratis besturingssysteem voor telefoons.

Het besturingssysteem van *Android* is gebaseerd op Linux en Java. Navigeren met de browser van *Android* blijkt ook met vingerbewegingen te kunnen, wat heel sterk overeenkomt met de Safari-browser op de iPhone van Apple. Dit is geen toeval, want de *Android*-browser heeft dezelfde openbron basis als *Safari*.

Google heeft de afgelopen jaren flink geïnvesteerd om haar populaire programma's - zoals *Google Search*, *Gmail* en *Google Maps* - ook voor mobiele toepassingen geschikt te maken en dat blijkt niet voor niets te zijn geweest. Om programmeurs voor het nieuwe mobiele platform



aan zich te binden organiseert Google een programmeerwedstrijd, met een flinke prijzenpot van tien miljoen dollar.

Prijs betalen

De eerste telefoons met het *Android*-besturingssysteem zullen pas in de tweede helft van 2008 op de markt verschijnen. Naast bellen, kun je straks met een Google-telefoon in ieder geval: online zoeken, mailen en browsen. *Google Maps*, *Agenda* en *Google Docs* zullen standaard zijn. Daarnaast zullen *YouTube*-mogelijkheden, ook onderdeel van Google, standaard aanwezig zijn. Het gebruiksgemak dat de Apple iPhone nu al heeft, zal eveneens aanwezig zijn. Wie de demofilmpjes bekijkt, zal opmerken dat alle mogelijkheden elkaar versterken en ondersteunen. Het zijn geen losse onderdelen meer, maar ze werken juist samen.

De vooruitzichten zien er voor Google gunstig uit, maar het zal toch nog een aantal jaren duren voordat de huidige telefoons vervangen zijn, of het bellen moet gratis worden. Gratis bellen en gratis telefoon, daarvoor moeten we dan wel een prijs betalen: dat Google dan ook alles van je weet, wat je op internet zoekt en met wie je allemaal contact hebt. ■

Links

Google filmpje: www.Youtube.com/user/androiddevelopers

Bouw je eigen telefoon:

<http://code.google.com/android/>
Persbericht www.google.com/intl/en/press/pressrel/20071105_mobile_open.html

Apple iPhone www.youtube.com/watch?v=YgW7or1TuFk#