

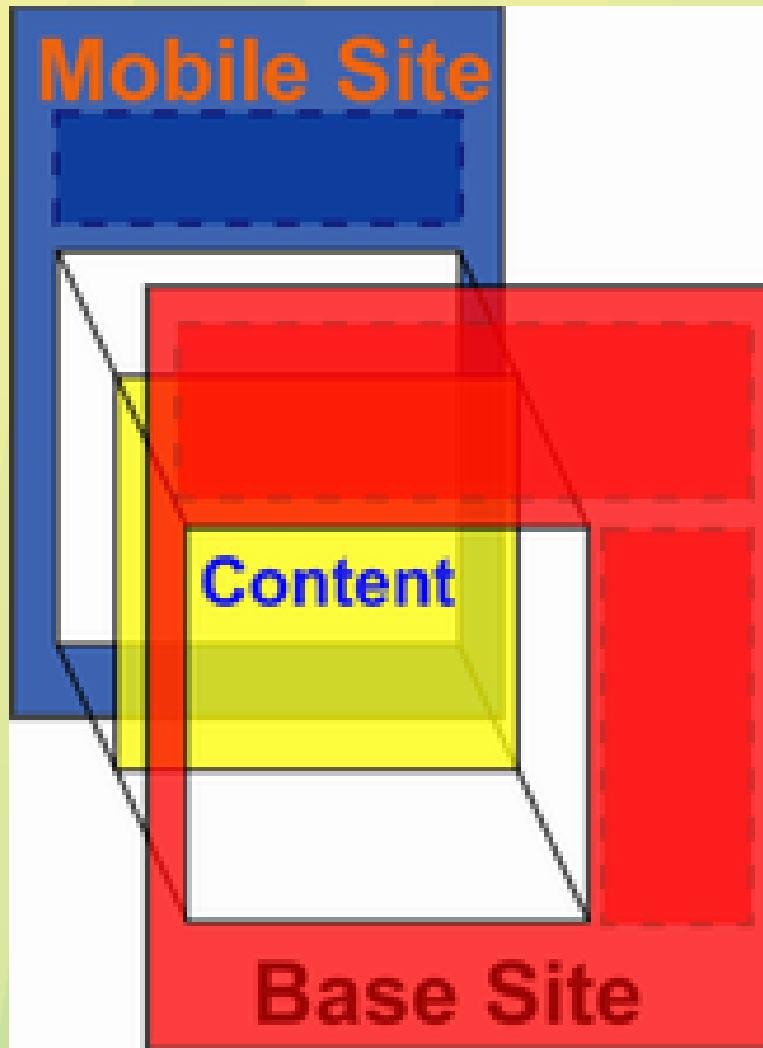
Joomla! & WAP/PDA/Mobile

Terug naar de basis?

WAP / PDA

- Verschillende browsers
 - Pocket Internet Explorer
 - Access NetFront
 - Thunderhawk
 - Opera
- DOCTYPE
 - MobileForum/XHTML Mobile 1.0
 - W3C XHTML Strict
 - W3C XHTML Traditional

Joomla! Template voor PDA



- Concentratie op content ipv toeters en bellen
- Minder code: Less is More
- Joomla! Plugin checkt HTTP_USER_AGENT en geeft juiste template

Benodigdheden

Voor het maken van een Joomla! PDA website heb je een script nodig welke op basis van HTTP_USER_AGENT aangeeft welke output getoond moet worden (Joomla! plugin)

Deze output wordt dan doorgestuurd naar een special template welke alleen de raw content toont van de gekozen modules

Huidige Browser Agents

```
function CheckAgent()  
{  
    $pdas = array(  
        'acer',      'alcatel',    'audiovox',    'avantgo',    'blackberry',  
        'blazer',    'cdm',      'digital paths','elaine',    'epoc',  
        'ericsson',  'handspring', 'iemobile',    'kyocera',    'lg',  
        'midp',      'mmp',      'mobile',      'motorola',    'nec',  
        'nokia',     'o2',       'openwave',    'opera mini', 'operamini',  
        'opwv',      'palm',     'panasonic',   'pda',         'phone',  
        'playstation portable','pocket','psp',        'qci',         'sagem',  
        'sanyo',     'samsung',  'sec',         'sendo',       'sharp',  
        'smartphone', 'sonyericsson', 'symbian',    'telit',       'tsm',  
        'up-browser', 'up.browser', 'up.link',    'vodafone',    'wap',  
        'windows ce', 'xiino'  
    );
```

Joomla webdesigners dag

Jira ICT & Byte

Template checker

```
if( $this->params->get( 'checkbot' ) &&  
    ( !isset($GLOBALS['pdabot']['version']) ||  
      $GLOBALS['pdabot']['version']!= 'J100' ) )  
    die('Inconsistency between versions of PDA-  
plugin and PDA-template.');
```

Mogelijkheden met PDA-plugin

1. **Multi-client:** Vertonen van website afhankelijk van het type browser binnen dezelfde URL
2. **Multi-site:** Vertonen van mobile data in aparte website URL bijv. “pda.example.com”

PDA website opzetten

Hoe ga ik te werk,
welke stappen moet ik doorlopen

Stappenplan

- Installeer Joomla! plugin + PDA template
- Configureer plugin
[welke template; published; multisite of multicient]
- Koppel de modules aan de juiste module posities
- Pas CSS aan of maak nieuwe module posities aan
[kies andere naam dan huidige temp bijv header1 ipv header]
- Maak zo nodig een template override
[standaard niet aanwezig]

Voordelen

- Snel PDA actief en bruikbaar
- Geen aparte domeinnaam nodig
- Implementatie tijd minder dan 4 uur
- Open Source, altijd naar wens aan te passen

Nadelen

- Kan originele template benadelen waardoor het niet meer werkt
- Broncode moeilijk zichtbaar voor debuggen op PDA
- Werkt niet altijd goed op diverse PDA browsers

Alternatief

- 2 aparte Joomla website met 2 verschillende templates gelinkt naar 1 database.
- Speciaal Joomla! component + plugin
http://www.vaneldijk.nl/index.php?option=com_docman&Itemid=113

Tips

- Ontwikkel PDA template als default Joomla template (CSS en HTML beter zichtbaar voor debuggen)
- Gebruik een simulator om de site te testen
http://developer.openwave.com/dvl/tools_and_sdk/phone_simulator/

Links

- <http://www.openmobilealliance.org/Technical/wapindex.aspx>
- <http://mtld.mobi/emulator.php>
- <http://www.pocketinfo.nl/tips/software/6755/standalone-windows-mobile-emulator-op-je-desktop.html>
- http://developer.openwave.com/dvl/tools_and_sdk/phone_simulator/
- http://extensions.joomla.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,3313/%5D
- http://mobilerunner.wap3.net/emu_wap3/p/wap3/?mode=PDA
- <http://railsforum.com/viewtopic.php?id=696>
- <http://www.orneta.com/products/explorer/>
- <http://www.expressionindesign.com/post.php?id=29>

Joomla webdesigners dag

Jira ICT & Byte

Demo

mobile.demo.jira.nl

Joomla webdesigners dag
Jira ICT & Byte

Vragen?

Joomla webdesigners dag
Jira ICT & Byte