

Tutorial Eigen SMS Gateway maken

In deze tutorial leer ik jullie het maken van een eigen SMS Gateway.

Benodigheden

Nokia 3210 (of een ander type, ik werk met de Nokia 3210, Gnokii moet jou type telefoon wel ondersteunen.)

- Lader voor de telefoon.
- Een SIMkaart die volledig werkt.
- Datakabel van jou telefoon naar de computer, die Gnokii ondersteund.
- Een computer met Windows XP, of een andere versie die Gnokii en Xampp ondersteunen, die aanstaat op de tijden dat jij smsjes via de gateway wilt kunnen ontvangen.
- Nieuwste versie van Gnokii.
- Nieuwste versie van XAMPP.

De specs die de computer minimaal moet hebben.

- Besturingssysteem: Windows XP of een andere versie van Windows die Gnokii en XAMPP ondersteunen.
- Winrar
- Seriële poort
- Netwerkaart(aangesloten met internet)

Downloads

Om je gehele gateway werkend te krijgen, zijn de volgende programma's nodig.

- Gnokii 0.6.27- – <http://gnokii.org/download/gnokii/binaries/win32/gnokii-0.6.27-win32.zip>
- XAMPP Windows 1.7.2 – <http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-win32-1.7.2.exe>

Gnokii installeren

Download Gnokii vanaf de hierboven staande link en open het bestand in Winrar. Kopieer de 3 bestanden, en plak deze in de hoofd map van je OS. In mijn geval is dit C:/WINDOWS.

Nu is Gnokii geïnstalleerd.

XAMPP installeren

Download XAMPP vanaf de hierboven staande link. Open het bestand, hierna volgt een wizard. Volg de wizard stap voor stap. Nadat de wizard aangeeft dat XAMPP is geïnstalleerd, is XAMPP geïnstalleerd.

De telefoon aansluiten

Dit deel van de tutorial is mogelijk alleen zo, als je een Nokia 3210 gebruikt.

Plaats de simkaart in de telefoon. Sluit de datakabel aan op de telefoon, bij de Nokia 3210 zit er aan het stekkertje een lange, en een korte zeide, de lange zeide moet aan de buitenkant van de telefoon komen. Bij de Nokia 3210 is het zo, dat als je een klikje hoort, dat het stekkertje vast zit. Plaats nu de seriële stekker aan op de pc. Zorg ervoor dat delivery reports op je telefoon uit staan. Nu is het aansluiten van de telefoon klaar.

Software

Start XAMPP op, en run alle services.

Ga naar de map waar je XAMPP in geïnstalleerd hebt, in mijn geval is dat C:/XAMPP.

Als je in deze map bent aangekomen ga je naar de map htdocs. Daarin maak je een php bestandje, met de volgende inhoud.

Code (nieuw venster):

```
1  <?php
2  //Variabeles voor de command.
3  $data = '';
4  $return_code = 0;
5
6  //Command uitvoeren
7  exec('gnokii --getsms ME 0', $data, $return_code);
8
9  //Berichten in aparte array zetten.
10 $berichten = array_chunk($data, 5);
11
12 //Berichten weergeven.
13 print_r($berichten);
14 ?>
```

Klaar?

Ja, in principe is je gateway nu klaar. Enkel moet je ervoor zorgen dat je mobiel nu ook aanstaat.

Als dit het geval is, kun je alle berichten die naar de mobiel verstuurd worden, uitlezen op je computer. Dit kun je nog veel meer uitbreiden, zoals ik gedaan heb. Bij mij worden de berichten in een xml bestand gezet. Als deze word gelezen door een cronjob op de server van mijn website, worden de berichten in de database vna mijn website geplaatst, en de bestanden op de mobiel verwijderd, door achter het command, nog -d te zetten.

Vragen?

Natuurlijk wil ik wel met wat vragen helpen, maar ik ben geen 24/7 support center, dus sommige dingen moet je toch echt even zelf regelen. Ook zou ik het erg leuk vinden als je foto's/screens van jou gateway plaatst. Deze plaats ik dan in de startpost, met jou naam erbij.

Copyright

Deze tutorial mag niet worden verspreid zonder toestemming van mij, Milan van Schaik.