

## **Technische aspecten “Pocket Jesus”.**

*Hieronder staan de technieken beschreven die eventueel gebruikt kunnen worden voor de mobiele applicatie genaamd Pocket Jesus.*

### **Informatie versturen per bluetooth.**

Als jongeren in de buurt zijn van een uitgaansgelegenheid kunnen zij via bluetooth automatisch informatie ontvangen over deze gelegenheid.

Een zogenaamd Bluetooth proximity system is hiervoor nodig, dit wordt tegenwoordig gebruikt voor Proximity marketing, dus marketing acties die via bluetooth worden verstuurd als de gebruiker in de buurt is.

- + technisch haalbaar, goedkoop, geen 3G of HSDPA nodig*
- Bluetooth moet actief zijn*

### **Informatie ontvangen via “internet”.**

Veel mobieltjes zijn tegenwoordig uitgerust met internet mogelijkheden via 3G of HSDPA, op deze manier kan de gebruiker gemakkelijk op zoek naar geschikte gelegenheden door gebruik te maken van een “Google maps achtige” applicatie.

Het zou een losse applicatie worden met een kleine map van de regio met bepaalde “hotspots”

- + Meer nuttige informatie tonen dan alleen bluetooth*
- Mobiel moet geschikt zijn*

### **Informatie per sms ontvangen.**

Dit is een (technisch) makkelijke uitvoering en is door iedereen op elke mobiel te gebruiken. De gebruiker verstuurd de naam van een bepaalde gelegenheid op en ontvangt daarop een sms met de 10 (uitgaans)geboden en hoe die van toepassing is op de gelegenheid waar hij of zij zich bevindt.

- + Door alle high end en low end mobieltjes te gebruiken*
- Enigszins achterhaalde techniek, sms verzenden is een drempel om de applicatie te gebruiken*

### **GPS tracking**

Er zijn enige technieken om via GPS de locatie van de gebruiker te achterhalen, dit is alleen niet bij alle toestellen mogelijk en is niet 100% nauwkeurig (verschilt per techniek), hier is in principe geen internetverbinding voor nodig, en er kan veel relevante informatie ontvangen en verstuurd worden door het gegeven van de huidige locatie van de gebruiker.

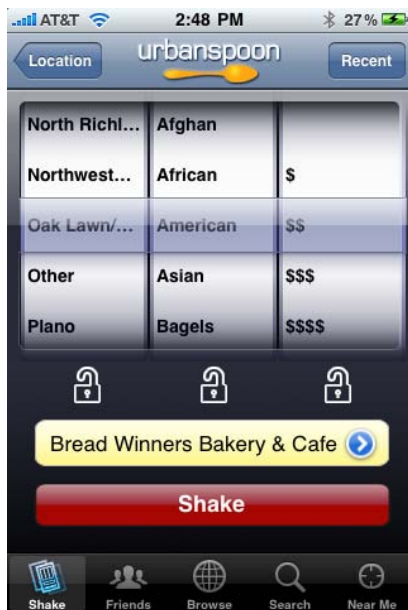
- + Geavanceerde techniek, lokatiebepaling mogelijk zonder internetverbinding*
- Lastig om hier software voor te maken, en het kan niet op alle mobiele apparaten.*

## Location Based Application.

Ons concept valt in de categorie "location based application" een applicatie die reageert of werkt naar aanleiding van de lokatie waar de gebruiker zich bevindt. Dit is een redelijk nieuwe trend, maar er komen veel mobiele applicaties die op deze manier werken.

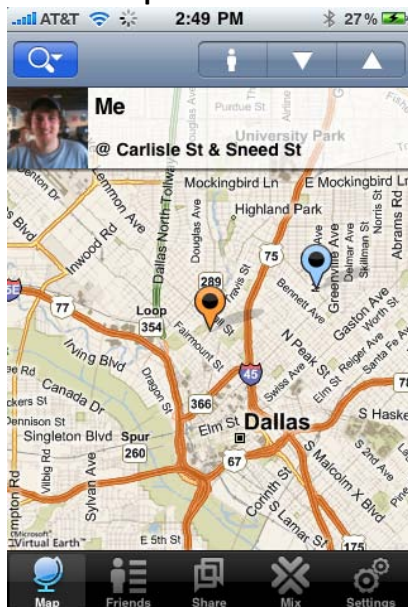
Hieronder enkele inspiratiebronnen voor dit soort software. (veelal Amerikaanse software die eigenlijk alleen daar handig en bruikbaar is).

### 1. Urbanspoon



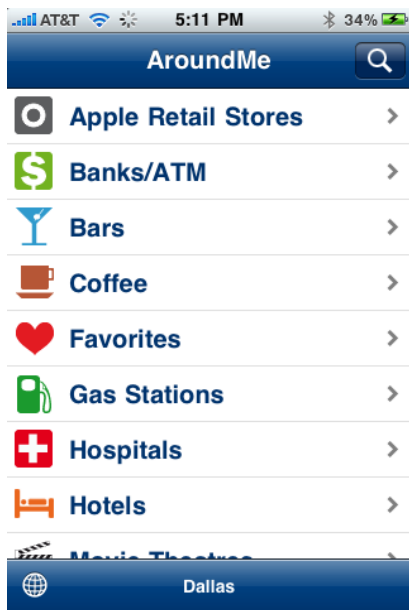
Deze Iphone applicatie helpt je om eetlocaties in de buurt te vinden.

### 2. Loopt



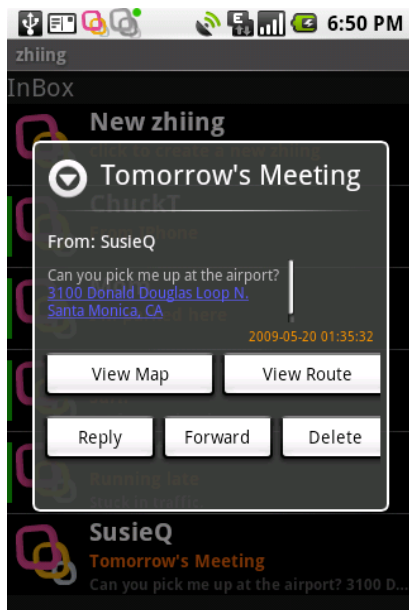
Met deze mobiele applicatie kan je je vrienden op de kaart opzoeken en tracken.

### 3. Aroundme



Dit programma zoekt handige locaties die je nodig hebt en waar je dichtbij in de buurt bent.

### 4. Zhiing



Zhiing verbindt je met je favoriete lokaties en mensen. Zodat je altijd up to date bent.