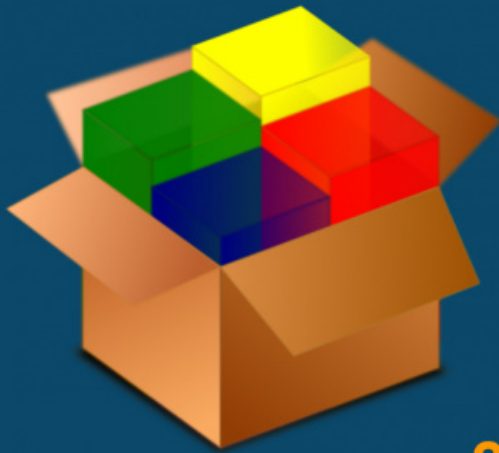


Bratiloveanu Florentina - Stefania
Mardaloescu Serban Stefanita
342C3

pack **pick-up**

for a Perfect
SUCCESS
story!



Sons of Anarchy



Mardaloescu Serban

Bratiloveanu Florentina

According to mothers, their children who are students are suffering from hunger. With our app, Pick-Up Packs there is still hope. Offer them the peace!

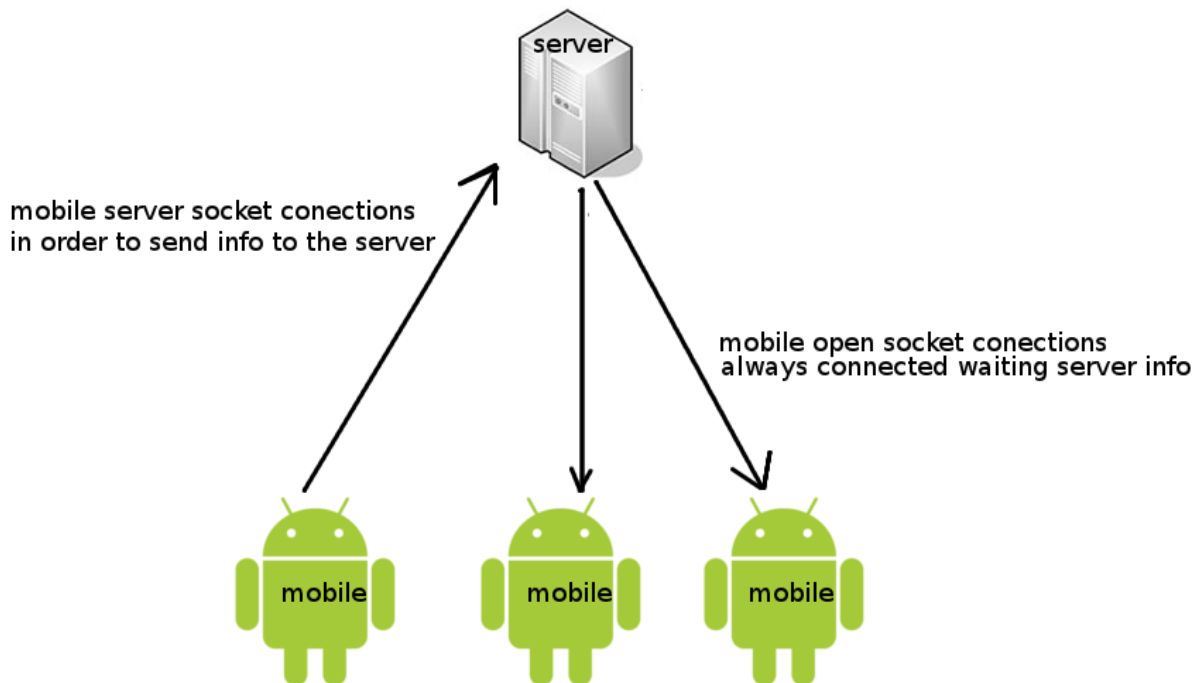
1. Arhitectura

Modelul pe care îl vom folosi este arhitectura client-server. Fiecare client (telefon mobil) va păstra un socket deschis pe care va comunica cu serverul. La deschiderea aplicației sau o dată la un timp finit clientul va face refresh la informații și va trimite cerere către server pentru actualizarea datelor.

Pasii în comunicarea client-server:

1. Clientul se poate conecta la aplicație folosind două metode: fie își creează un cont nou și își introduce datele, fie se conectează cu contul de Facebook.
2. La fiecare conexiune clientul va face request la cele mai noi anunțuri la fiecare inițializare.
3. După ce s-a conectat, clientul poate introduce oferte noi (vom defini mai jos ce înseamnă o ofertă)
4. Apoi, clientul trimite anunțul serverului, acesta le primește și le introduce în baza de date.
5. Următorul pas este ca serverul să notifice restul clienților și să trimită informațiile.

În poza este descrisă arhitectura client-server



Oferă este definită ca un ansamblu de date oferite de către persoană care se oferă să ducă pachete fie cu trenul, fie cu mașina

2. Tehnologii folosite

Serverul va fi scris in Python folosind urmatoare tehnologii:

- MySQL/PHP
- XML pentru abstractizare date
- Http Server pentru comunicatie

Clientul va fi scris Java Android folosind urmatoarele tehnologii:

- Location API
- Facebook API
- Google Maps API
- Http Request Post

3. Timeline

Saptamana	Activitati desfasurate
5	Documentatie
6	Implementare interfata client
7	Implementare interfata server
8	Stabilire comunicatie client-server in detaliu
9	Implementare client-server
10	Implementare client-server
11	Testare & Implementare
12	Testare & Implementare
13	Upload Play Store
14	Prezentare