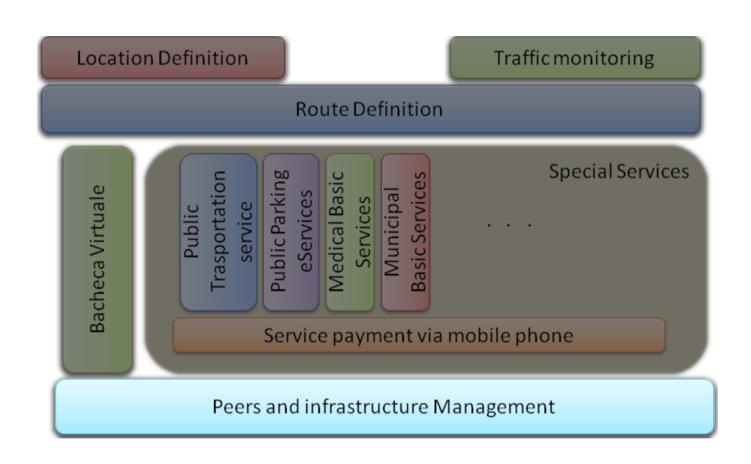
Domain:

Peers & Infrastructure Management Portability

Aspect:



Perspective: User Requirements

Analysis: Real cases, Expectations, Examples

Portability of the Peer Applications

```
User Requirement 4
11 11 11
TYPE
Non-functional
DESCRIPTION
Il sistema deve poter essere usato
su e da devices eterogenei quali:
- smartphone, pda;
- desktop, notebook;
- terminali.
,, ,, ,,
User Requirement 10
11 11 11
TYPE
Non-functional
DESCRIPTION
Il sistema:
- deve riconoscere le caratteristiche
del device:
- deve riconoscere le caratteristiche
della connessione usata da esso:
- deve caricare la relativa applicazione
appropriata per le caratteristiche del
device e della connessione.
```

User Requirement 13

"""

TYPE
Non-functional

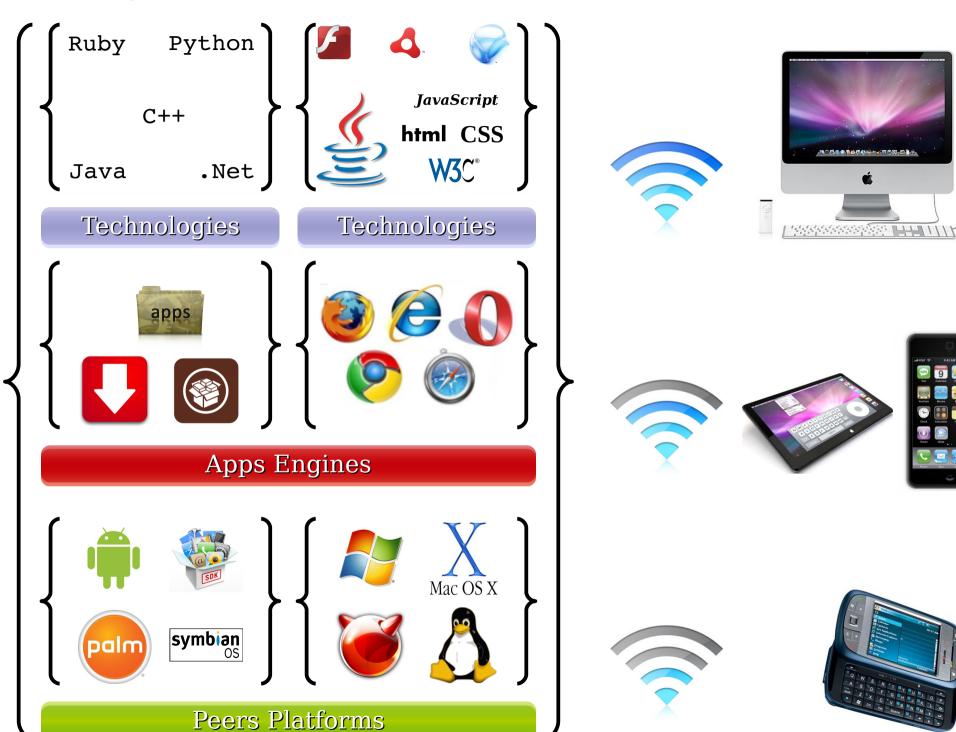
DESCRIPTION
Il sistema deve poter essere usato su piattaforme eterogenee quali:
- Windows, MachOSX, GNU/Linux, *BSD;
- iPhoneOS, Android, WebOS, Symbian;
"""

TYPE
Non-functional

DESCRIPTION
L'applicazione:
- deve adattarsi alle capacità
computazionali e spaziali del device;
- deve adattarsi alle tecnologie
disponibili sul device;
- dovrebbe sfruttare a pieno le
tecnologie presenti sul device;
- deve generare un traffico dati
compatibile con la connessione.
"""

User Requirement 11

Portability of the Peer Applications



Security and Trust of the Producer-Consumer Exchanges

```
User Requirement 1

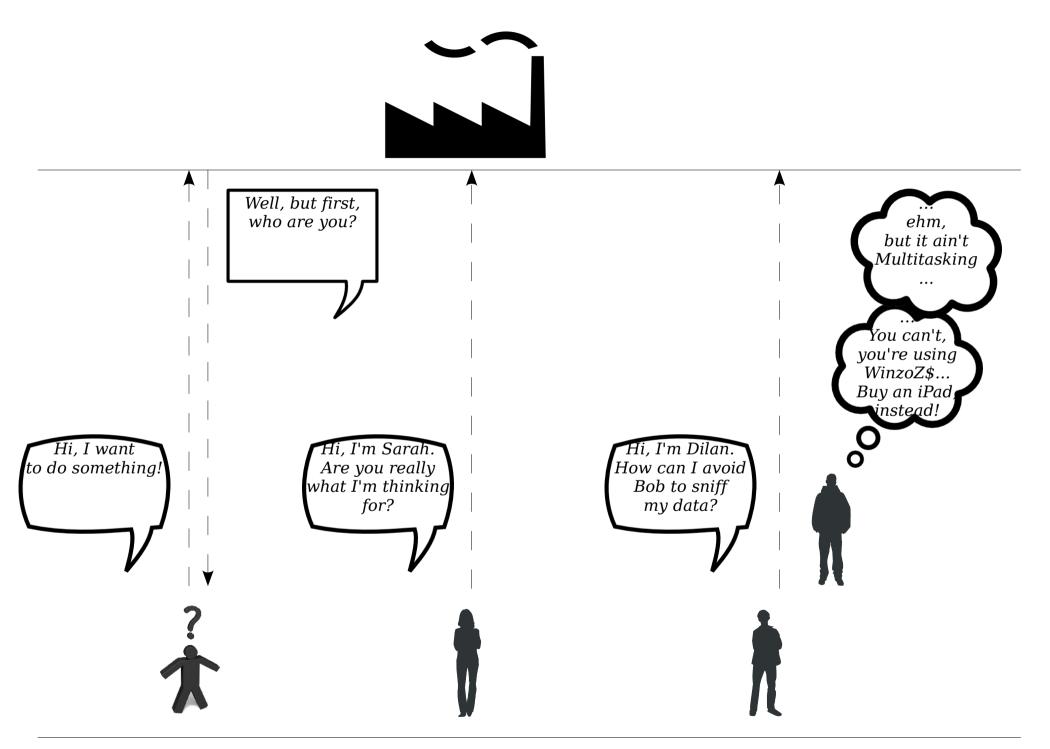
"""

TYPE
Non-functional

DESCRIPTION
Il sistema:
- deve possedere una serie di certificati che ne garantiscano l'autenticità;
- deve implementare tecniche per l'identificazione univoca dei consumers;
- deve essere provvisto di sistemi che proteggano il traffico dati fra il sistema e i peers, in maniera bidirezionale.

"""
```

Security and Trust of the Producer-Consumer Exchanges



Domains Interactions

User Requirement il

TYPE

Non-functional

DESCRIPTION

Il sistema deve poter utilizzare le capabilities hardware e software del device per l'identificazione della peer's location.

RELATIONS

Il "Peers & Infrastructure Management" domain deve interagire con i "Location" e "Route Definition" domains affinchè possano rintracciare la peer's location.

User Requirement i2

TYPE

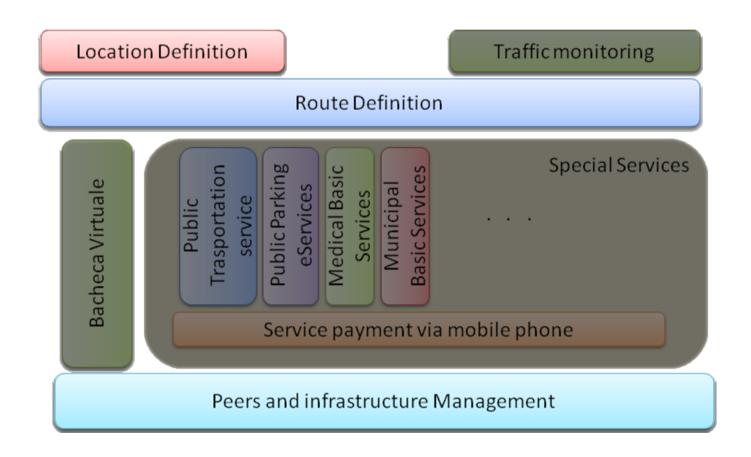
11 11 11

Non-functional

DESCRIPTION

Il sistema deve mettere a disposizione i servizi di "Route & Location Definition" anche qualora il peer disponga unicamente di un numero mobile con annesso servizio SMS.

Domains Interactions



Domains Interactions

Location Definition

Route Definition

