

Evenimente Mondene

Specificatii Proiect

Resursele grafice puse la dispozitie sunt in format *9-patch* (1) pentru a facilita refolosirea lor.

Splash Screen

La pornirea aplicatiei se afiseaza ecranul Splash Screen, continand doar logo-ul aplicatiei, timp de 2 secunde, dupa care se face trecerea la ecranul cu lista evenimentelor.

Lista evenimente

Se afiseaza o bara de titlu si lista cu sumarul evenimentelor. Un item va prezenta campurile *title*, *description* si *thumbnailUrl* din structura obiectelor corespunzatoare evenimentelor din raspunsul serviciului *events*. Din campul *description* se va afisa maximum doua randuri, urmate de ... daca este cazul (2). Pentru campul *thumbnailUrl*, afisarea asincrona a imaginilor din retea se va implementa prin intermediul componenta *NetworkImageView* din cadrul libreriei *Volley* (3).

La tap pe unul dintre item se va deschide ecranul cu detaliile pentru evenimentul respectiv.

Detalii eveniment

Ecranul va afisa campurile *title*, *imageUrl*, *startingDate*, *location* si *description*. Datele pentru un eveniment sunt primite in urma apelului serviciului *events/{id}* unde *{id}* reprezinta id-ul evenimentului din lista de evenimente.

Campul *startingDate* va fi separat in segmentele *Data* si *Ora*, afisate pe randuri separate. Campul *description* va fi afisat in intregime. Dimensiunile imaginii referentiate de *imageUrl* vor fi fortate la un aspect similar cu cel din exemplu, folosind o unitatea de masura density-independent un atribut pentru definirea modului de scalare automata.

La apasarea butonului *Locatie Eveniment* se va deschide ecranul ce contine harta.

Ecranul trebuie sa fie scroll-abil pe verticala in cazul in care continutul acestuia depaseste inaltimea zonei de afisare a ecranului. Bara de titlu va ramane fixa in pozitia initiala.

Harta eveniment

Ecranul incapsuleaza o harta a zonei evenimentului, centrata pe locatia evenimentului, marcata de un *pin*. Harta se va implementa folosind *Google Maps v2* (4). Geolocatia evenimentului este determinata de campurile *latitude* respective *longitude* a unui obiect *Event*.

Butonul *Inapoi* inchide ecranul curent.

- 1) <http://radleymarx.com/blog/simple-guide-to-9-patch/>
- 2) Functionalitate disponibila ca si atribut al unui *TextView*.
- 3) <https://github.com/mcxiaoke/android-volley>
- 4) <https://developers.google.com/maps/documentation/android>

Modul landscape

Daca ne aflam in ecranul *Lista evenimente* sau *Detalii eveniment* layout-ul in modul landscape se va inlocui cu unul ce include atat o varianta minimala a listei evenimentelor, cu itemi compactati ce exclud imaginea thumbnail, cat si continutul ecranului *Detalii eveniment*.

La tap pe un eveniment, sectiunea din dreapta se va inlocui si va afisa detaliile pentru evenimentul respectiv. Daca nu a fost selectat niciun eveniment in prealabil, aceasta va afisa detaliile primului eveniment din lista.

Implementarea se va baza pe folosirea fragmentelor.

Specificatii Servicii

Serviciile raspund in format *JSON*, parsabile in Java folosind clasa *JSONObject* (5).

URL de baza: http://students.info.uaic.ro/~radu.topor/evenimente_mondene

/events

Returneaza lista de evenimente cu detalii sumare pentru fiecare.

Exemplu de raspuns:

```
[
  {
    "id": 1000,
    "title": "Sound of the Underground",
    "description": "Petrecerea emblematică pentru noi, de vineri seară,
    îmbină distracția anilor 80-90 cu non-conformismul și dinamica muzicii
    actuale.",
    "thumbImageUrl": "http://bucium.mobiletouch.ro/EventImages/event.jpg"
  },
  {
    "id": 1001,
    "title": "Vernisaj de Fotografie - Pe urmele culturii germane",
    "text": "Centrul Cultural German Iași organizează concursul de
    fotografie "Deutsche Spuren in Iași" / "Pe urmele culturii germane în
    Iași",
    "thumbImageUrl": "http://bucium.mobiletouch.ro/EventImages/event.jpg"
  }
]
```

/details/{id}

Returneaza detaliile complete pentru evenimentul cu id-ul *{id}*.

Exemplu de raspuns:

```
{
  "id": 1000,
  "title": "Sound of the Underground",
  "description": "Petrecerea emblematică pentru noi, de vineri seară,
  îmbină distracția anilor 80-90 cu non-conformismul și dinamica muzicii
  actuale.",
  "thumbImageUrl": "http://bucium.mobiletouch.ro/EventImages/event.jpg",
  "imageUrl": "http://bucium.mobiletouch.ro/EventImages/event.jpg",
  "startingDate": "2014-04-10T05:36:04-04:00",
  "location": "Iasi",
  "latitude": 47.165413,
  "longitude": 27.581692
}
```

5) <http://developer.android.com/reference/org/json/JSONObject.html>