

*Ioan-Georgian Neagu*

**1241F, FILS**

**Développement des Applications pour les plates-formes mobiles**

**Prof. Dragoș Stoica**

**18/12/2013**



## **Rapport no. 3**

### ***Disc Space - Show available memory***

#### ***Application iOS***

#### **1.Description de l'application**

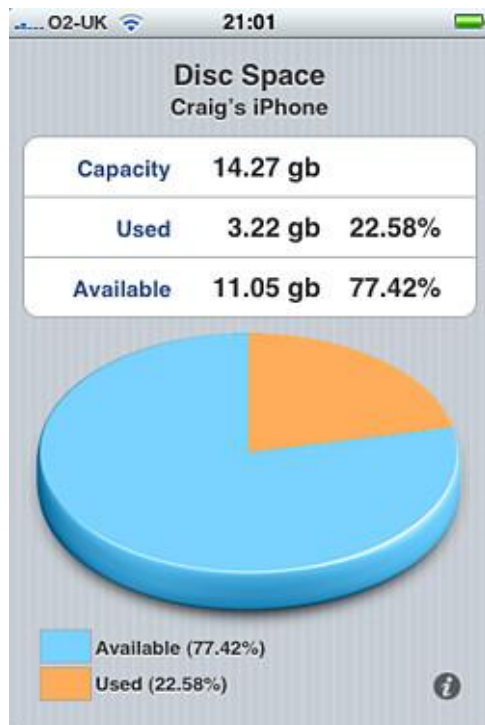
L'application Disc Space est une application qui montre l'espace total, utilisé et libre de l'iPhone ou de l'iPod. C'est une application très simple qui montre aussi en pourcentage l'espace sur le disque, utilisé et libre.

Le design est simple et à l'objet pour le but qu'elle a été créée. On peut la trouver dans les langues : anglais, français, allemand, italien et espagnol. La taille de l'application c'est de 0.2 MB et on peut se rendre compte que le programmeur a voulu faire une application simple pour une fonction simple. L'application a besoin d'une version iOS de 2.2.1 ou plus et elle est compatible avec iPhone, iPad et iPod touch.

#### **2.Interface Graphique**

L'interface graphique a le rôle d'interagir avec l'utilisateur. Pour ça, le développeur a utilisé quelques éléments importants comme : le status bar, le contrôle de la vue de la page, le graphique « pie/gâteau » pour présenter la capacité de la mémoire, *text view*, *labels*, *pickers*, *buttons*, *text field*, *action sheet*. Comme affichage d'informations on a : des confirmations, des notifications, des indicateurs du progrès, des alertes et des informations. Du point de vue de l'interface, l'application reçoit des bons commentaires de la part des utilisateurs et est décrite par les utilisateurs comme une application simple, facile à utiliser, sympathique et intuitive.





### 3. Composants matériels obligatoires pour le fonctionnement de l'application

Pour le fonctionnement de l'application on a les composants obligatoires suivants :

- CPU (Central Processing Unit) ;
- GPU (Graphical Processing Unit) ;
- Batterie ;

#### Composants optionnels :

- RAM- envoie et reçoit des commandes du logiciel dans un iPhone ;
- Mémoire vidéo ;

### 4. Idée pour implémenter une application similaire

On pourra implémenter une application similaire, avec la simplicité des applications sur iPhone.

L'application proposée s'appelle « L'espace de mon iPh » et c'est une application créée pour monitoriser l'espace de l'iPhone plus clairement pour l'utilisateur.

L'application offre des informations sur la capacité du disque, l'espace utilisé et l'espace libre, l'espace occupé par les applications, par la galerie (multimédia) et, en fait, c'est ça la différence face à l'application étudiée : ici on peut voir qu'est ce que occupe beaucoup de la mémoire et on peut prendre des mesures, respectivement effacer.

L'application utilisera les mêmes composants matériels pour son fonctionnement et l'interface graphique sera plus simple, en gardant les éléments de base.



### Bibliographie Web :

- ✓ iTunes Apple: <https://itunes.apple.com/ro/app/disc-space-show-available/id320605076?mt=8>
- ✓ Cours DAPM: [https://docs.google.com/presentation/d/1\\_6ILLhlhrwKJbJ68nGF51-uUKNDgJc3cgospxhuUiWM/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/presentation/d/1_6ILLhlhrwKJbJ68nGF51-uUKNDgJc3cgospxhuUiWM/edit?usp=sharing)
- ✓ Logiciel création interface application <http://pencil.evolus.vn/>
- ✓ Fiches techniques téléphone portables: [http://www.s-manuals.com/phone/nokia\\_oro\\_c7-00s](http://www.s-manuals.com/phone/nokia_oro_c7-00s)
- ✓ Pièces téléphone portables: <http://www.mobilecellphonerepairing.com/parts-of-a-mobile-cell-phone-and-their-function-big-parts.html>
- ✓ Site official Application étudiée: <http://www.domzilla.net/en/iphone-apps/speicherplatz/>