

Sujet de contrôle continue

Exercice 1 (20pts) :

Q1 (4pts) : Donner 4 aspects de notre vie de tous les jours qui ont été grandement affecté par l'apparition des smart-phones.

Q2 (3pts) : Citer 3 champs de développement offerts par le marché des smart-phones.

Q3 (2pts) : Donner deux exemples d'application androïde utile existante non-sociale.

Q4 (5pts) : Donner les 5 étapes clés d'un cycle de développement, et décrivez très brièvement (une phrase) chacune d'elles.

Q5 (3pts) : Donner 3 exemples d'applications comportementales.

Q6 (3pts) : Que sont les *companion devices* ? En donner un exemple.

Exercice 2 (10pts) :

Vous venez d'adopter un chat (autant dire que c'est lui qui vous a adopté, et que l'intégrité de votre chambre d'étudiant est maintenant son domaine). Mais habiter chez un chat n'est pas une tâche facile. Il faut le nourrir, changer sa litière, penser à acheter des croquettes... Vous vous dites alors que vous avez LA solution : réaliser une application pour vous aider à vous occuper de votre chat, prévoir les courses, suivre la quantité de croquettes à votre disposition...

Je vous demande donc de me fournir le design (i.e. l'interface et les fonctionnalités) de votre application de *monitoring de chats*. J'attends des petits schémas de l'interface, des explications de fonctionnalités proposer... En bref, une application, mais sans le code. N'hésitez pas à dessiner les écrans des activités !

Puisque vous n'avez pas à l'implémenter, n'hésitez pas à y introduire des fonctionnalités farfelues. Plus votre application sera riche, meilleure sera votre note.

Ceci est un exercice qui demande réflexion et apports personnels.