



M14. Desenvolupament d'aplicacions en entorns mòbils

UF1 - Disseny i comercialització d'aplicacions mòbils

UF2 - Programació d'aplicacions mòbils

(RA1, RA2)
curs 2021-2022

Sergi Grau
Jordi Moya

Descripció.

Desenvolupament d'una aplicació per a ubicar establiments, rutes esportives, ubicacions d'amics, o punts d'interès turístics. Cada punt de geolocalització està desat a la base de dades SQLite prèviament, i el dispositiu ens mostra la nostra ubicació i la informació d'interès del punt que està més a prop. Per cadascun d'aquest punt es pot desar una imatge.



Funcionalitats a implementar.

- Presentació de la proposta (memòria explicativa de l'app; objectius, característiques, tecnologies emprades, ...)
- Definició del públic objectiu
- Valoració detallada del cost del desenvolupament
- Justificació de l'elecció de la plataforma de micromecenatge emprada pel finançament així com les recompenses previstes per cinc graus d'aportacions econòmiques
- Explicació detallada del sistema de monetització triat
- Explicació detallada de les funcionalitats de l'app
- Plataforma/es de distribució triades (concretant la tipologia de l'app i la inclusió en una categoria determinada per a la seva descàrrega)
- Definició detallada de l'estratègia ASO projectada
- Promoció prevista per l'app.
- Ús de geolocalització.
- Ús de la càmera.
- Ús de SQLite per a l'emmagatzematge de les dades al dispositiu

Característiques del disseny.

- Cal utilitzar el paradigma de POO basat en classes o en Prototipus el màxim possible.
- Cal utilitzar emprar ES6.
- El disseny de l'aplicació és lliure sempre i quan es respectin les especificacions.
- Aplicació híbrida desenvolupada amb React Native.
- Interfície d'usuari creada amb React.

Criteris d'avaluació

La puntuació màxima del projecte és un 10.

La puntuació mínima per a superar-lo es de 5 sobre 10.

Rúbrica d'avaluació

La rúbrica d'avaluació del projecte és la següent:

Criteris	4	3	2	1
Lògica de l'aplicació i POO (20%)	La lògica de l'App és correcta i es visualitzen correctament els punts d'informació. Es veuen les rutes entre els diferents punts. Es fa ús de més 2 classes entitat.	La lògica de l'App és correcta i es visualitzen correctament els punts d'informació. Es veuen les rutes entre els diferents punts. Es fa ús de 2 classes entitat.	La lògica de l'App és correcta i es visualitzen correctament els punts d'informació.	La lògica de l'aplicació és incorrecta.
Accés als recursos del dispositiu (30%)	S'accedeix a la geolocalització i es mostra en el mapa i es poden desar fotografies associades al punt seleccionat. Tota la informació es troba desada a SQLite.	S'accedeix a la geolocalització i es mostra en el mapa i es poden desar fotografies associades al punt seleccionat. La informació està configurada en	Només s'accedeix a la geolocalització i es mostra en el mapa.	No hi ha accés als recursos del dispositiu.

		estructures de dades en memòria.		
Implementació de funcionalitats (10%)	Està correctament implementat, dissenyat o definit.	Les funcionalitats s'han implementat, dissenyat o definit de forma correcta	Les funcionalitats s'han implementat, dissenyat o definit de forma parcialment correcta	No està correctament implementat, dissenyat o definit.
Disseny de la interacció (usabilitat, IPO, ...) (10%)	Està correctament implementat, dissenyat o definit.	Està correctament implementat, dissenyat o definit.	S'ha implementat, dissenyat o definit de forma parcialment correcta	No està correctament implementat, dissenyat o definit.
Disseny visual de l'aplicació (10%)	Està correctament implementat, dissenyat o definit.	Té un disseny visual correcte per a l'aplicació.	No té un disseny visual massa adequat per a l'aplicació.	No està correctament implementat, dissenyat o definit.
Finançament i monetització (10%)	Està correctament implementat, dissenyat o definit.	S'han estudiat correctament el finançament i la monetització de l'aplicació.	S'han estudiat parcialment el finançament i la monetització de l'aplicació.	No està correctament implementat, dissenyat o definit.
ASO i promoció de l'aplicació (10%)	Està correctament implementat, dissenyat o definit.	S'han aplicat correctament les tècniques ASO i la promoció de l'aplicació.	S'han aplicat parcialment les tècniques ASO i la promoció de l'aplicació.	No està correctament implementat, dissenyat o definit.

Cal lliurar-la abans del dia especificat al lliurament d'activitats.

S'ha d'entregar en fitxer zip o tar, amb el format
 COGNOM_NOM_PRACTICA_ENTORN_MOBIL_UF1UF2.zip
 Aquest fitxer zip contindrà tot el codi font i el contingut estàtic.