***APP MOBILE : RUN/WALK TRACKING GPS***

ANALISI

***Requisiti funzionali minimi:***

L'applicazione avrà i seguenti *TARGET*:

* chi vuole allenarsi per maratone
* chi vuole perdere peso o mantenersi in forma

L'utente si dovrà registrare. Quindi avrà un'area personale dove potrà modificare le informazioni inserite durante la registrazione.

L'utente potrà scegliere l'attività da svolgere :

* *CAMMINATA*
* *CORSA*

Durante un'attività, l'applicazione dovrà essere in grado di:

* memorizzare
  + durata
  + calorie
  + distanza percorsa
  + velocità media
  + percorso effettuato se outdoor
* funzionare anche in background

L'applicazione dovrà essere in grado di visualizzare statistiche in base al target :

* + statistiche della velocità
  + statistiche del peso
  + statistiche delle calorie bruciate
  + statistiche della distanza percorsa

***Requisiti funzionali opzionali:***

* Coach Vocale che, in un intervallo di tempo stabilito dall'utente, dichiarerà le informazioni base (*distanza*, *durata*, *calorie*). L'utente potrà scegliere altre informazioni o disattivare il Coach.
* L'utente potrà scegliere la playlist musicale per l'attività dalla musica sullo smartphone.
* Altre attività: BICICLETTA, …

PROGETTAZIONE / DESIGN

* INTERFACCIA GRAFICA ( GUI ) → [*Mock Up*](Run_Walk_TrackingGps.bmpr)
* STRUTTURA ( MODEL ) → *Uml*
* STRUTTURA DATABASE → [*Schema ER*](run_walk_tracking.lun)

TECNOLOGIE

* ANDROID
* JAVA
* GOOGLE API

IMPLEMENTAZIONE/ CODIFICA

BIBLIOGRAFIA

SITOGRAFIA