

1. Introduzione

1.1 Propositi

Il proposito di questo documento è quello di specificare i requisiti dell'applicazione "coronavirusAndroidApp", creato per facilitarne la realizzazione e la documentazione. Questo documento è redatto seguendo le indicazioni contenute nel documento IEEE Std 830-1993.

1.2 Obbiettivi

L'obiettivo è quello di creare un'applicazione per smartphone che mostri all'utente gli aggiornamenti sul COVID-19 attraverso dei grafici che indicheranno dati specifici. In particolare i dati che verranno trattati sono quelli relativi all'andamento della pandemia in Italia. Verranno mostrati dati relativi al numero di casi positivi, di guariti e di deceduti che verranno elaborati in grafici per facilitarne la visualizzazione e la comprensione dello sviluppo del COVID-19.

1.3 Riferimenti

Il programma può essere reperito dal repository GitHub al link:

<https://github.com/AndreaBegni/coronavirus-android-app>

Le API da cui vengono recuperati i dati nazionali e provinciali relativi al COVID-19 sono reperibili al seguente link:

<https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-json>

La restante parte di questo documento contiene una descrizione dettagliata e approfondita delle funzionalità richieste secondo gli obiettivi espressi al punto 1.2.

2. Descrizione generale

2.1 Prospettive del progetto

Il software è autonomo e concepito per fini didattici per sperimentare l'utilizzo della piattaforma Android.

2.2 Funzionalità del prodotto

Il software "coronavirusAndroidApp" dovrà:

- Mostrare un grafico riguardante i dati relativi all'andamento nazionale del COVID-19;
- Ricercare una provincia e mostrare i dati relativi all'andamento di quella precisa provincia.

2.3 Caratteristiche utente

L'utente che utilizzerà l'applicazione non necessita di particolari abilità o conoscenze dato che l'applicazione è stata sviluppata in modo da essere intuitiva e semplice da utilizzare.

2.4 Vincoli

Il vincolo principale per utilizzare l'applicazione è quello di possedere un dispositivo con sistema operativo Android.