

Progetto Meteo

Realizzare un'applicazione .NET MAUI per Android che utilizzando le REST API di OpenWeatherMap.org o di Open-meteo.com fornisca le seguenti funzionalità:

1. Preferenze dell'App:
 - 1.1. Possibilità di impostare una località predefinita di cui mostrare le previsioni meteo.
 - 1.2. Possibilità di utilizzare la posizione corrente per ricavare le previsioni meteo al posto della posizione predefinita.
2. Pagina delle previsioni meteo:
 - 2.1. Possibilità di scrivere una località qualsiasi per la quale mostrare le previsioni meteo. Se non viene inserito nessun dato verrà utilizzata la località predefinita, oppure la posizione corrente, in base alle preferenze dell'utente.
 - 2.2. Possibilità di mostrare le previsioni meteo a 7 giorni, oppure le previsioni meteo ora per ora nell'arco della giornata odierna nella pagina principale.
 - 2.3. Possibilità di ottenere le previsioni meteo ora per ora di un determinato giorno, cliccando su uno dei prossimi 7 giorni nella lista delle previsioni a 7 giorni.
 - 2.4. Possibilità di ottenere il dettaglio dei parametri climatici (gran parte dei dati forniti dalle API: umidità, indice UV, Pressione, etc.) cliccando su una determinata ora per cui è riportata la previsione.
 - 2.5. Possibilità di gestire il tema chiaro e quello scuro

Parametri di valutazione:

Correttezza, completezza, efficienza del codice, aspetti estetici dell'app e attenzione alla User Experience.

Funzionalità minime per un voto compreso tra 6 e 7:

Punti 1.1; 1.2; 2.1; 2.3

Funzionalità minime per voto compreso tra 7 e 9:

Punti (tutti ad eccezione del 2.5)

Funzionalità minime per un voto compreso tra 9 e 10:

Tutto fatto bene e qualunque cosa possa rendere l'applicazione più interessante.