

a me

Realizzare una applicazione cross-platform in grado di somministrare e raccogliere risposte di questionari precompilati e disponibili in formato json.

I questionari sono ospitati su un server e memorizzati in file denominati codicequestionario.json; di seguito il formato:

```
{
  "array": [
    {
      "Domanda": "DOAMNDA N. 1",
      "A": "Risposta A",
      "B": "Risposta B",
      "C": "Risposta C",
      "D": "Risposta D",
      "Esatta": "A"
    },
    {
      "Domanda": "DOAMNDA N. 1",
      "A": "Risposta A",
      "B": "Risposta B",
      "C": "Risposta C",
      "D": "Risposta D",
      "Esatta": "A"
    },
    {
      "Domanda": "DOAMNDA N. 1",
      "A": "Risposta A",
      "B": "Risposta A",
      "C": "Risposta A",
      "D": "Risposta A",
      "Esatta": "A"
    }
  ]
}
```

Si tratta di N domande a risposta multipla con 4 possibili scelte di cui una sola esatta.

Potresti considerare anche altre tipologie di domande(aperta, associazioni etc...)

L'applicazione dovrà:

- leggere tutti i file json di una cartella: ogni file avrà nome del tipo codice_nometest.json (0145_test_Programmazione_mobile.json)
- presentare una lista dei test per la scelta di quello da fare

- richiedere l'inserimento dei dati identificativi dell'utente
- renderizzare in opportuna interfaccia grafica le domande e permettere la scelta della risposta.
- Correggere il test in base alle soluzioni date
- produrre un file risultati nel seguente formato:

```
{
  "Cognome": "",
  "Nome": "",
  "Data": "",
  "Ora": "",
  "Codice_test": "",
  "Nome_test": "",

  "array": [
    {
      "Risposta": "A",
      "punti": "1"
    },
    {
      "Risposta": "C",
      "punti": "0"
    },
    {
      "Risposta": "D",
      "punti": "0"
    }
  ],

  "punteggio": "1"
}
```

il nome del file prodotto sarà del tipo
(Cognome_Nome_codicetest.json); tale file dovrà essere uploadato su un server

- visualizzare il test all'utente evidenziando in rosso le risposte errate ed in verde quelle corrette
- comunicare il punteggio conseguito