

JQuelli:	Capelli Luca	1064893
	Ragosta Stefano	1064527
	Vedovati Matteo	1064586

PRESENTAZIONE ESERCITAZIONE AWS/FLUTTER/DART



Introduzione

Lo scopo dell'esercitazione è quello di creare un'applicazione che soddisfi varie richieste per la visualizzazione tramite smartphone dei risultati delle gare di orientiring. L'applicazione deve essere creata tramite l'utilizzo di flutter e dart, inoltre deve ricevere i dati con una richiesta HTTP all'API creato nelle esercitazioni precedenti in AWS.

Obiettivi

Obbligo:

1. Visualizzazione classifica di categoria
2. Implementare una UI/UX
3. Gestire tramite pulsante/gesture il reload dei dati

Bonus:

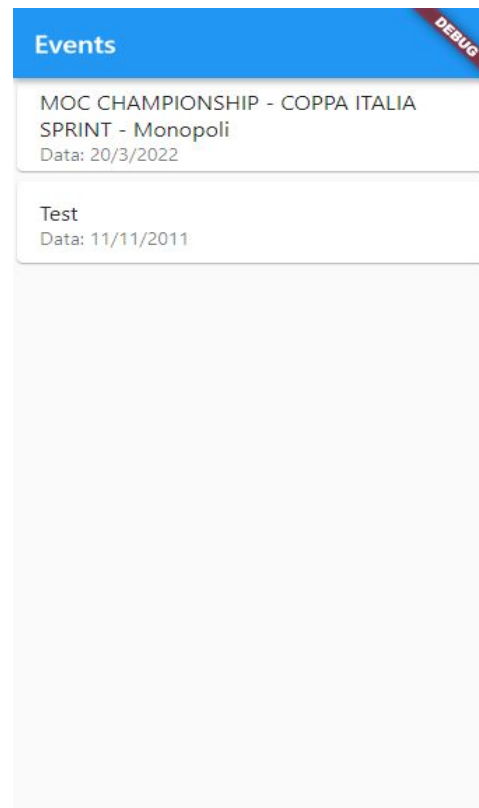
4. Visualizzare i risultati di tutti i componenti di un club
5. Visualizzare gli split times



Struttura Applicazione

Home Page

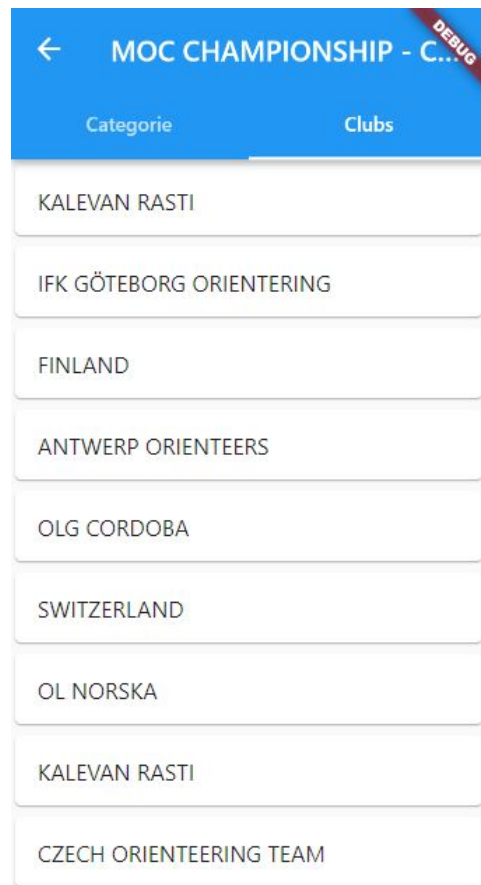
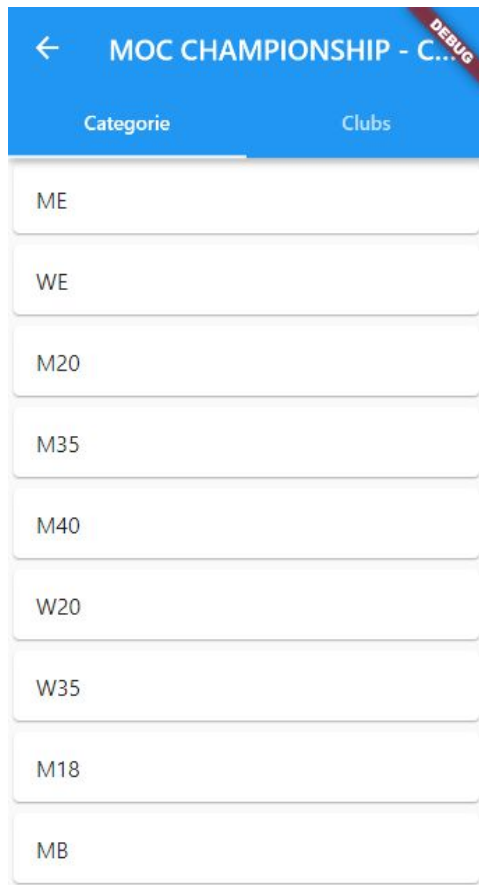
All'avvio dell'applicazione viene visualizzata una lista delle varie gare con la possibilità di cliccarci sopra.



Pagina Gara

Cliccando su una gara si raggiungerà la pagina della gara. All'interno di questa pagina si avrà la possibilità di visualizzare la lista delle categorie e dei clubs, navigando tra le due grazie ad una TabBar.

La pagina permette di visualizzare la lista delle categorie appartenenti alla gara scelta nella home, ogni riquadro è interattivo.



Visualizzazione classifica di categoria

Dal tab delle categorie è possibile cliccare su ciascuna categoria per poter visualizzare la sua classifica. In caso di presenza di partecipanti che non hanno ancora finito la gara, saranno posizionati in fondo alla lista con stato “in gara” al posto di posizione e tempo.



← Risultati Categoria ME	
RICCARDO RANCAN	Posizione: 1 - Tempo: 746 sec
HAVARD SANDSTAD EIDSMO	Posizione: 2 - Tempo: 751 sec
TUOMAS HEIKKILA	Posizione: 3 - Tempo: 759 sec
MICHIELS YANNICK	Posizione: 3 - Tempo: 759 sec
TIMO SUTER	Posizione: 3 - Tempo: 759 sec
ALEKSI NIEMI	Posizione: 6 - Tempo: 760 sec
JONAS EGGER	Posizione: 7 - Tempo: 768 sec
JOEY HADORN	Posizione: 7 - Tempo: 768 sec

Visualizzazione risultati di un atleta

Dalla tabella risultati è possibile selezionare un atleta e visualizzare i dettagli relativi alla sua gara. Potrà così visualizzare, oltre alla posizione e al tempo, il club di appartenenza e i vari intertempi all'interno della gara.



← Risultati Categoria ME
RICCARDO RANCAN Posizione: 1 - Tempo: 746 sec
HAVARD SANDSTAD EIDSMO Posizione: 2 - Tempo: 751 sec
TUOMAS HEIKKILA Posizione: 3 - Tempo: 759 sec
MICHIELS YANNICK Posizione: 3 - Tempo: 759 sec
TIMO SUTER Posizione: 3 - Tempo: 759 sec
ALEKSI NIEMI Posizione: 6 - Tempo: 760 sec
JONAS EGGER Posizione: 7 - Tempo: 768 sec
JOEY HADORN Posizione: 7 - Tempo: 768 sec

← Risultato atleta

DEBUG

EIDSMO HAVARD SANDSTAD

CLUB: IFK GÖTEBORG ORIENTERING

POSIZIONE: 2

TEMPO: 751

Split Times:

INTERTEMPO	TEMPO	DIFFERENZA
31	33	1
32	68	3
33	102	9
34	165	11
35	180	8
36	203	6
41	232	7

Visualizzare i risultati di tutti i componenti di un club

Dal tab dei clubs è possibile cliccare su ciascun club per poter visualizzare i risultati dei suoi componenti. I risultati sono divisi per categoria e ordinati al loro interno per posizione.



← Risultati Club FINLAND DEBUG	
M20	
ALEKSANDAR IVANOV Tempo: 891 sec - posizione: 5	
M40	
NOVOTNY RADEK Tempo: 707 sec - posizione: 2	
M50	
IVAYLO IVANOV Tempo: 556 sec - posizione: 1	
TOMAZ PUST Tempo: 651 sec - posizione: 5	
M60	
ZOLTAN LOVAS Tempo: 695 sec - posizione: 4	
M5	

Gestire tramite pulsante/gesture il reload dei dati

Per il reload della pagina abbiamo implementato una gesture di reload tramite `RefreshIndicator`.

Ciò comporterà ad una ripetizione della richiesta HTTP GET per ottenere di nuovo i dati.

