



TEST SELEZIONE COLLABORATORI

PREMESSE

Con il presente test, Alebro vuole comprendere le abilità dei candidati, valutandone le capacità di sviluppo e l'idoneità ad un eventuale inserimento nel team di sviluppo.

Lo scopo del test è puramente valutativo, pertanto non sarà riconosciuto al potenziale Collaboratore alcun compenso per lo svolgimento dello stesso, e non costituirà alcun tipo di obbligo per Alebro.

Il potenziale Collaboratore, prendendo parte al test, accetta le condizioni di cui sopra.

REQUISITI e DESCRIZIONE DEL TEST

Il test consiste nella creazione di una applicazione web senza autenticazione che sfrutta le API del sito OMDb per mostrare informazioni riguardanti film.

Tecnologie da utilizzare:

- Ambiente di sviluppo:
Visual Studio 2022 (Community) oppure Visual Studio Code + Terminale
- Backend:
Asp Net Core
- Framework web:
Blazor Server (sono accettati anche Blazor Web App o Blazor WebAssembly)
- Linguaggi:
C#, HTML
- Api:
OMDb (Json)

Iniziare dal template base di un progetto Blazor.



ALEBRO Technologies S.r.l.

P.IVA: 02579370038

Via Galliate, 5/A - 28068 Romentino (NO)

Email: info@alebro.it

Web: www.alebro.it

L'applicazione sarà composta da tre pagine:

1. Pagina di ricerca.

Ricevere in input tramite una casella di testo il titolo di un film e, dopo aver premuto un pulsante di ricerca, visualizzare in tabella l'elenco dei film trovati.

Per ogni film mostrare nella tabella titolo, anno di uscita e un tasto per aprire la pagina di dettaglio del film.

Applicare uno stile predefinito alla tabella tramite Bootstrap (già incluso nel progetto base Blazor).

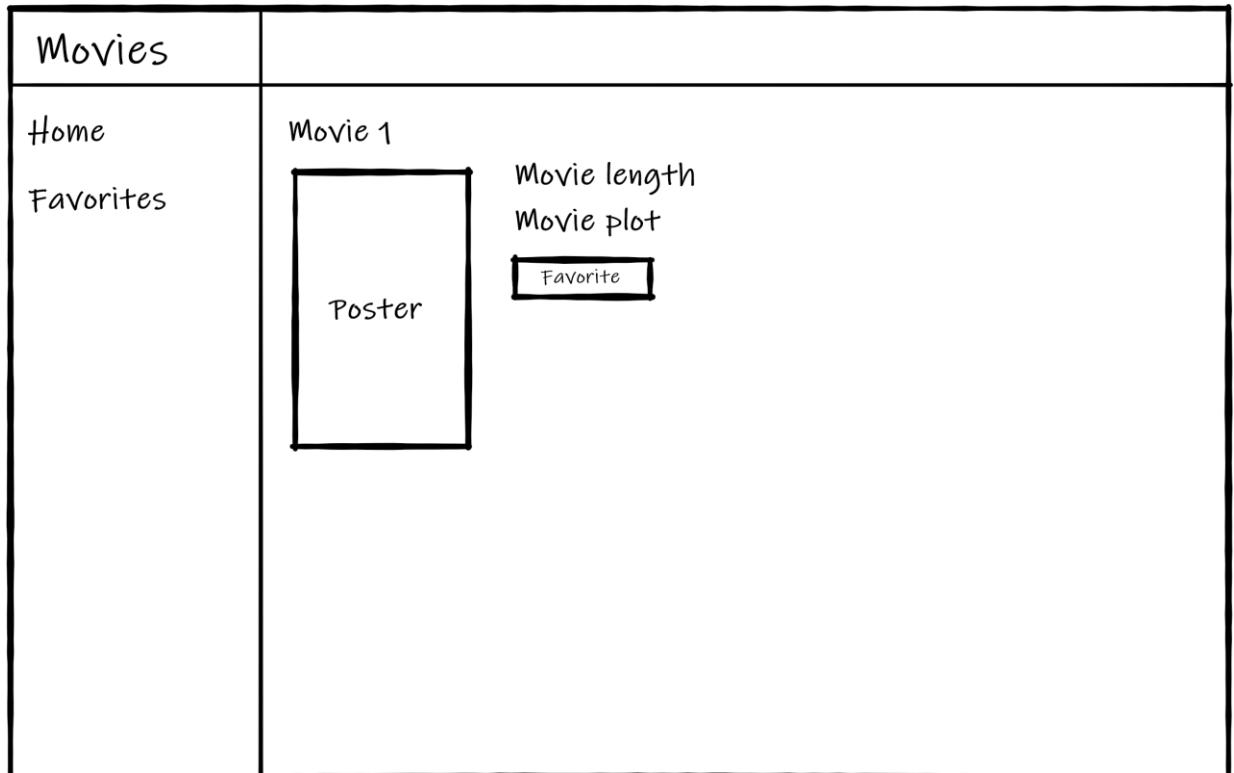
Film		
Home Favorites	Title <input data-bbox="549 763 852 808" type="text"/> <input data-bbox="549 819 687 864" type="button" value="Search"/>	
		Title
	<input data-bbox="568 1043 657 1102" type="button" value="Open"/>	Year
	<input data-bbox="568 1167 657 1225" type="button" value="Open"/>	Movie 1 2020
	<input data-bbox="568 1296 657 1355" type="button" value="Open"/>	Movie 2 2019

2. Pagina di dettaglio.

Visualizzare titolo, poster, durata, trama nelle posizioni indicate dall'immagine sottostante cercando di utilizzare solo il Grid System di Bootstrap.

Inserire un tasto "Aggiungi ai preferiti" che salva il film in una lista di titoli preferiti e li mantiene fino a quanto la scheda del browser viene chiusa o aggiornata (senza salvarli su file).

Se il film è già stato aggiunto ai preferiti mostrare il tasto "Rimuovi dai preferiti".



3. Pagina dei preferiti

Visualizzare in una tabella (come quella della pagina di ricerca) i film salvati come preferiti.

Per navigare tra le pagine modificare il componente predefinito NavMenu del progetto base.

Scrivere meno CSS possibile, utilizzare le classi già presenti di Bootstrap.

CONSEGNA

La soluzione dovrà essere consegnata entro 7 giorni lavorativi dalla ricezione, inviando il codice all'indirizzo email amministrazione@alebrot.it

Durante lo svolgimento del test, il potenziale Collaboratore potrà chiedere supporto ad Alebro per chiarire eventuali dubbi.



RIFERIMENTI UTILI

- Visual Studio / Visual Studio Code
<https://visualstudio.microsoft.com/it/>
- Blazor Server
<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/blazor/?view=aspnetcore-3.1>
<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/blazor/get-started?view=aspnetcore-3.1&tabs=visual-studio>
- Api OMDb
Key: 9a2c4ab3
<http://www.omdbapi.com/>
- Download HTTP
<https://www.learnblazor.com/httpclient>
- Lettura JSON
<https://docs.microsoft.com/it-it/dotnet/standard/serialization/system-text-json-how-to>
<https://medium.com/@coffmans/paste-json-xml-as-classes-in-visual-studio-66e67e60be44>
- È possibile gestire i preferiti in due modi diversi:
 - Utilizzo storage locale del browser (permanente dopo riavvio del browser):
<https://dev.to/rasheedmozaffar/how-to-work-with-the-browsers-local-storage-in-blazor-58kc>
 - Session in memoria (resettata ogni aggiornamento della pagina):
<https://stackoverflow.com/a/53937753/5822517>
- C#
<https://docs.microsoft.com/it-it/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>



ALEBRO Technologies S.r.l.

P.IVA: 02579370038

Via Galliate, 5/A - 28068 Romentino (NO)

Email: info@alebrot.it

Web: www.alebrot.it