

Progetto: BOOK CELEBRAZIONI

Versione Demo

1. Generalità

Il progetto Book Celebrazioni ha lo scopo di permettere di prenotare Celebrazioni al fine di garantire il distanziamento sociale dovuto alla situazione emergenziale causata dal COVID-19. La versione Demo viene di seguito descritta:



The screenshot shows a web form titled "PRENOTA LA TUA MESSA ONLINE" with the subtitle "Versione Demo dell'applicativo". Below the title, it says "Garantisce la messa e mantiene il distanziamento". The form is divided into several sections:

- Compila tutti i campi:** This section contains four input fields: a date field with "23/05/2020", a dropdown menu with "Bassano Romano", another dropdown menu with "Parrocchia", and a time field with "18:00 (47 su 50)".
- Nome e Cognome:** This section contains a text input field with "Federica Barci".
- Numero di Telefono:** This section contains a text input field with "123456789".
- Below the phone number, there is a checked checkbox and the text "Accetto i [Termini e condizioni](#)".
- A "Registrati" button is located below the checkbox.
- At the bottom, there is a disclaimer: "La registrazione riguarda esclusivamente i fedeli della zona che intendono partecipare alla messa nell'orario stabilito. Non iscriverti se non ne sei sicuro della tua presenza per non occupare il posto a chi ne ha bisogno. Per errori e/o cancellazioni scrivi a ..."

Figura 1: home page.

Come si può notare, l'utente deve compilare i seguenti campi in successione:

- data della Celebrazione;
- Paese della Chiesa;
- Nome della Chiesa;
- Orario della Celebrazione;
- Nome e Cognome;
- Numero di Telefono.
- Accettazione dei termini e condizioni.

Se l'utente compilerà TUTTI i campi correttamente, la registrazione avverrà con successo, in caso contrario, verrà segnalato un messaggio di errore.



Figura 2: registrazione avvenuta con successo.



Figura 3: errore dovuto a campi vuoti.



Figura 4: errore dovuto ad una già avvenuta registrazione.

Per la parte di gestione, attraverso un link, inserendo le credenziali "admin"/"admin" (che verranno cambiate in fase di consegna) si potrà accedere ad una sezione privata che permetterà di visualizzare tutti gli iscritti ad una determinata Celebrazione.



Figura 5: controllo iscritti.

In *Figura 5* si può notare inoltre che 2 persone con lo stesso nome ma con diverso numero di telefono possono iscriversi alla stessa Celebrazione.

2. Come inserire le Celebrazioni

Per semplicità, tutte le Celebrazioni devono essere inserite in un file situato su un URL dedicato di Dropbox, scelto dal gestore, e formattate nel seguente modo come da esempio:

```
1 # 23/05/2020 # Bassano Romano # Parrocchia # 18:00 # 70
```

Che rappresentano:

- id: numero crescente;
- data della celebrazione;
- Luogo della Chiesa;
- Nome della Chiesa;
- Orario;
- posti massimi disponibili

POSSONO ESSERE INSERITE TUTTE LE CELEBRAZIONI DESIDERATE.

ATTENZIONE: ogni altro formato, causerà il mal funzionamento dell'applicativo.

3. Aspetti Legali

Sono a discrezione del gestore dell'applicazione. E' possibile ricevere una bozza circa la gestione dei cookie, privacy e comportamento. Tale pagina è ovviamente modificabile

4. Sicurezza

Tutti i campi sono assolutamente controllati, quindi l'applicazione non è vulnerabile ad attacchi della famiglia XSS. Non utilizza Database, ergo anche attacchi della famiglia injection sono esclusi.

Tuttavia, essendo un'applicazione molto semplice nella sua logica e soprattutto speditiva nella sua interazione con l'utente, esistono delle criticità che mi preme dichiarare fin da subito.

1. Non vi è controllo delle iscrizioni: per iscriversi basta solo il nome ed il cognome, un utente malintenzionato potrebbe aggiungere utenti randomici al fine di azzerare i posti disponibili. In altre parole, l'applicazione si basa sulla "fiducia" verso la gente che si iscrive.
2. È stata realizzata in un tempo brevissimo, conseguentemente, anche la fase di test è stata breve e limitata. Come tutte le applicazioni, potrebbero esserci bug non tenuti in considerazione.
3. Il certificato SSL è a discrezione del futuro proprietario dell'applicazione.

5. Altre informazioni

L'applicazione è in Python per la parte back-end e in HTML/JS per la parte front-end.

E' stata elaborata da Luca Marchetti, laureato in Ingegneria Informatica.

Se siete interessati, sarà dato un file zip contenente tutto il codice, con le informazioni circa le modifiche da fare per farla funzionare. Sarà completamente vostra. Può ovviamente funzionare sia su ambiente Windows, che Linux.

Come requisito, è sufficiente l'installazione di Python3 (che permetterà poi di installare le librerie necessarie) e un account Dropbox.