

## **Laboratorio di Architetture Software e Sicurezza Informatica 2021**

nome del progetto: **Motorshelves**

Partecipanti: Eleonora Fornaro 1836820, Elisabeth Getachew 1794877

### **Descrizione generale:**

Motorshelves è un' applicazione web che permette di cercare, vendere o acquistare motociclette tramite rivenditori autorizzati o privati. Gli utenti interessati a vendere o acquistare hanno anche la possibilità di organizzare dei rally (raduni) comunicandolo agli altri utenti tramite la creazione di un annuncio nel quale vengono specificati data e luogo dell'incontro.

### **Ruoli previsti e funzionalità ad essi offerte:**

- Amministratore: è in grado di effettuare qualsiasi azione, in particolare ha accesso a tutte le funzionalità riguardanti la gestione degli utenti: può rimuovere, sospendere e modificare lo status di chiunque oltre a poter accedere alla modifica e alla rimozione degli annunci. Sono incluse nell'elenco delle admin actions anche tutte quelle riportate per gli utenti.
- Utente: può creare, modificare, cancellare o cercare annunci su motociclette. Ha la possibilità di contattare l'utente dell'annuncio interessato tramite email e può creare o cercare annunci di raduni dove vendere o comprare.

### **Modalità di accesso:**

Gli utenti non registrati possono effettuare un sign-up tramite un form di registrazione standard, interno al sito web, oppure effettuare un login esterno usando Facebook come provider

### **Descrizione dati gestiti:**

I dati gestiti dall'applicazione web riguardano le seguenti entità:

- Utente privato: durante la registrazione interna l'applicazione richiede all'utente l'inserimento di nome, cognome, sesso, data di nascita email e password. Nel login fornito da Facebook tutte le informazioni vengono fornite dal provider.
- Annuncio di vendita ( Bike advertisement ): affinché l'annuncio sia chiaro e completo all'utente è richiesto di inserire la marca ("scuderia"), modello, cilindrata, anno e residenza della motorbike, infine è possibile inserire un' immagine, dei consigli e una descrizione riguardanti quest'ultima.
- Annuncio di raduno (Selling rally): al momento della creazione dell'annuncio ("Bike-rally advs") all'utente sono richieste le date e il luogo del raduno.

### **Interazione con servizi esterni:**

Per agevolare e velocizzare il processo di registrazione/login viene reso disponibile l'interazione con il provider Facebook.