
The background is a dark navy blue. In the top-left corner, there are two overlapping geometric shapes: a blue parallelogram and a light green parallelogram. In the top-right corner, there is a grey, 3D-rendered circuit board pattern. In the bottom-left corner, there is a circular inset showing a detailed, high-magnification view of a printed circuit board (PCB) with various electronic components and solder points.

Struttura del progetto BykeVille



Sicurezza backend e gestione delle password

- Aggiornare costantemente i server e le applicazioni.
- Validazione degli input/output per prevenire **SQL injection**.
- **Accesso controllato** con log.
- **Hashing** delle password e **autenticazione multi-fattore**.
- Limite ai tentativi di accesso (es. reCAPTCHA).
- Token temporanei per il cambio password e notifiche per cambi o nuovi accessi.
- Obbligo di password complesse per il sign-in.
- **Crittografia** delle informazioni sensibili.
- Limitazione del traffico di rete e validazione bidirezionale dei dati.
- Migrazione totale della tabella Customer in un nuovo database, aggiungendo la colonna LastLogin, così da creare un'unica soluzione sia per gli utenti già registrati che nuovi.



Frontend e gestione del carrello

- Dati del carrello salvati sul server e token temporanei per carrelli temporanei.
- Richiesta di autenticazione per ogni modifica.
- Specificare solo le fonti fidate per script, immagini, e altri contenuti.
- Verificare che tutte le risposte dal server siano come previsto (es. formato JSON), per proteggersi contro eventuali contenuti pericolosi.
- Controllo delle risposte dal server e protezione di informazioni sensibili.
- Implementazione di CAPTCHA per evitare bot e gestione sicura delle sessioni.
- Segnalare chiaramente all'utente i campi obbligatori e avvisi di errore, migliorando la sicurezza e la facilità d'uso.
- Assicurarsi che le sessioni utente scadano dopo un periodo di inattività, specialmente per aree sensibili del sito.