

Dōsojin

Dōsojin è un termine generico usato per indicare un tipo di kami Shinto venerato nel Kanto e in aree limitrofe, una divinità protettrice dei confini e delle strade. Questo sito web, che si ispira alla divinità per nome consente di condividere con il mondo percorsi turistici liberamente, di salvarli e seguirli.

Tipi di utenti:

- **Utente non registrato**
 - Può solamente visualizzare il contenuto dei percorsi
 - non può salvare percorsi, commentare
 - non possiede una pagina personale
- **Utente Esterno**
 - Può creare percorsi
 - **È di due tipi:**
 - **Utente**
 - Può visualizzare i percorsi, salvarli e seguirli
 - Alla registrazione riceve una email per l'attivazione dell'account
 - **Azienda**
 - Non può salvare o seguire i percorsi
 - Alla registrazione deve essere approvato da un amministratore
- **Utente interno**
 - Possiede una inbox
 - Non può creare percorsi, salvarli o seguirli
 - **È di due tipi:**
 - **Moderatore**
 - Nella sua inbox approva o rifiuta i percorsi proposti dagli utenti
 - Alla registrazione deve essere approvato da un amministratore
 - **Amministratore**
 - Nella sua inbox approva o rifiuta gli utenti
 - Non può registrarsi, in quanto può essere solo qualcuno in grado di accedere al database(sviluppatore)
 - La sua inbox è solo un'utilità

Percorso:

- un percorso corrisponde ad un insieme di tappe turistiche e trasporti.
- Può essere creato dagli utenti interni e necessita dell'approvazione di un moderatore per essere visualizzato al pubblico.
- Possiede una sezione commenti.
- Possiede una descrizione generale.
- Possiede una valutazione.
- Possiede un riassunto dei contenuti, quali:
 - durata degli spostamenti(media)
 - riferimenti a strutture ove necessaria prenotazione(ristoranti, hotel)
 - riferimenti ad agenzie di trasporto
- Possiede una visibilità:
 - Pubblico: visibile a tutti
 - Privato: visibile al solo utente proprietario
- Quando un utente decide di seguire un percorso potrà visualizzare la tappa in cui si trova nella sezione 'seguito'
- se l'utente decide di salvare un percorso esso sarà disponibile alla visualizzazione nella pagina 'salvati'

Tappa:

- corrisponde ad una località proposta all'interno di un percorso
- può essere indicata da un indirizzo o da una coordinata.
- Un percorso deve contenere almeno due tappe

Trasporto:

- Un trasporto rappresenta una connessione fra due tappe, e viene visualizzato nella scheda del percorso quando viene visualizzata la tappa da cui parte e quella a cui giunge.
- È possibile che un trasporto parta e torni alla stessa tappa
- È possibile che un trasporto sia assente
- È possibile che ci siano più trasporti che partono o giungono alla stessa tappa
- Contiene informazioni come mezzo di trasporto, durata del tragitto, orari consigliati e risorse aggiuntive per l'utente come biglietterie o semplici link

Casi d'uso:

- **Senza login**

- ❖ **Sfoggia percorsi:** l'utente richiede la lista completa dei percorsi, attraverso la pagina può anche impostare un filtro di ricerca ed un ordinamento
- ❖ **Visualizza pagina utente:** l'utente richiede la pagina personale di un utente registrato, le pagine degli utenti interni sono visualizzabili, ma l'unico modo di raggiungerle salvo esserne il proprietario è quello di possedere il link
- ❖ **Registrazione come utente:** l'utente inserisce i suoi dati e crea l'account, quindi riceve una email contenente il link per attivare l'account
- ❖ **Registrazione come azienda:** l'utente inserisce i suoi dati per la registrazione, il profilo viene creato, quindi potrà essere attivato da un amministratore
- ❖ **Registrazione come amministratore:** l'utente inserisce i suoi dati per la registrazione, il profilo viene creato, quindi potrà essere attivato da un amministratore
- ❖ **Login:** l'utente inserisce i suoi dati per il login, se sono corretti e l'account è attivo viene avviata la sessione e viene reindirizzato alla home, altrimenti gli viene comunicato l'errore
- ❖ **Attivazione:** l'account dell'utente viene attivato, quindi egli può loggare.

- **Con login**

- ❖ **Visualizza pagina personale:** l'utente richiede la visualizzazione della sua pagina personale, il suo ID viene recuperato dalla sessione
- ❖ **Come utente esterno**
 - **Crea percorso:** l'utente inserisce la informazioni del percorso, quindi viene reindirizzato alla pagina per aggiungere tappe e trasporti, quando dichiara di aver finito viene reindirizzato ad una pagina che conferma l'avvenuta creazione del percorso, che dovrà essere approvato da un moderatore. Da suddetta pagina potrà visualizzare il suo percorso, che sarà visibile solo a lui.
 - **Elimina percorso:** l'utente cancella il suo percorso
 - **Mostra percorso:** l'utente rende invisibile il suo percorso approvato

- **Nascondi percorso:** l'utente rende visibile il suo percorso approvato

- **Solo utenti**

- ✓ **Salva percorso:** l'utente aggiunge il percorso ai suoi percorsi salvati
- ✓ **Segui percorso:** l'utente imposta il percorso come percorso seguito, la tappa sarà sempre la prima
- ✓ **Visualizza percorsi salvati:** l'utente richiede di visualizzare la lista dei percorsi che ha salvato
- ✓ **Visualizza percorso seguito:** l'utente visualizza il percorso che sta seguendo, che mostrerà la tappa alla quale si trova
- ✓ **Avanza di tappa nel percorso seguito:** incrementa la tappa alla quale l'utente si trova nel percorso seguito

❖ Come utente interno

- **Visualizza inbox :** l'utente richiede la sua inbox, che conterrà i percorsi o gli account da approvare, in base al tipo di utente

- **Solo moderatori**

- ✓ **Approva percorso:** approva il percorso e invia notifica per email all'utente creatore, visualizza nuovamente la inbox
- ✓ **Rifiuta percorso:** rifiuta il percorso e invia notifica per email all'utente creatore, visualizza nuovamente la inbox

- **Solo amministratori**

- ✓ **Approva utente:** approva l'account e invia notifica per email all'utente creatore, visualizza nuovamente la inbox
- ✓ **Rifiuta utente:** rifiuta l'account e invia notifica per email all'utente creatore, visualizza nuovamente la inbox

Come installare e testare l'applicativo:

NB: al primo avvio il programma potrebbe mostrare un'interfaccia senza css: ciò può essere dato dal browser per la mancanza di certification authority, in tale caso è necessario comunicare al browser di accettare il rischio e continuare

- Spostare la cartella “Dosojin” all'interno della cartella HTDocs di XAMPP
- Eseguire il contenuto del file “Dosojin.sql” all'interno della pagina phpMyAdmin per installare il database
- Connettersi digitando l'indirizzo <https://127.0.0.1/Dosojin> all'interno della barra di ricerca del browser
- All'inizio apparirà l'informativa per i cookies, ricaricare la pagina come indicato per usufruire del sito
- Registrare un account cliccando su “Registrati”, senza spuntare la casella “Sono il rappresentante di un'azienda”
- Aprire la pagina <https://mailtrap.io/inboxes/1446946/messages> ed eseguire l'accesso con le seguenti credenziali deusebiolorenzo@gmail.com, programmazioneweb e cliccare su “My inbox”
- Sarà presente una email (intercettata da mailtrap) indirizzata all'email indicata in fase di registrazione
- Inserire il link presente nella email all'interno della pagina di login che apparirà
- Effettuare il login tramite le credenziali inserite in fase di attivazione
- Ora sarà disponibile la home page per utenti registrati
- Accedere alla pagina utente(indicata dal nome utente) per visualizzare il proprio profilo
- Modificare immagine di profilo e descrizione
- Effettuare il logout
- Ripetere la procedura di registrazione, questa volta spuntando la casella “Sono il rappresentante di un'azienda”, notare che nessuna email verrà inviata questa volta
- Tornare alla home page e cliccare su “lavora con noi”
- Compilare il modulo di registrazione per moderatori, neanche in questo caso verrà inviata una email
- Eseguire l'accesso con le credenziali da amministratore(admin, admin)
- Cliccare su “La mia inbox”
- Accettare i due account presenti (In un secondo momento è possibile anche creare account moderatore o azienda per testare cosa accade se li si rifiuta)

- Effettuare il logout (tip: controllare mailtrap, sarà arrivata una email di conferma, non è necessario cliccare nulla, ma sarà arrivata per entrambi gli account)
- Eseguire il login con le credenziali dell'azienda
- Cliccare sul tasto "Crea" e seguire la procedura per inserire un nuovo percorso
- Eseguire il logout
- Cliccando sulla pagina "Sfoglia percorsi" in qualsiasi momento notare che il percorso creato non sarà visualizzato
- Effettuare il login con le credenziali dell'account moderatore(terzo creato)
- Accedere alla pagina "La mia inbox"
- Accettare il percorso presente(come per l'amministratore in seguito sarà possibile vedere cosa accade rifiutando percorsi), (tip: controllare mailtrap, sarà arrivata una email di conferma, non è necessario cliccare nulla, ma sarà arrivata)
- Eseguire il logout
- Cliccando sulla pagina "Sfoglia percorsi" in qualsiasi momento notare che il percorso creato sarà ora visualizzato
- Eseguire il login con le prime credenziali
- Cliccare su "Sfoglia percorsi"
- Cliccare su "Visualizza" affianco al percorso visualizzato
- Cliccare sulla scritta "Salva percorso"
- Cliccare su "Salvati" per visualizzare il percorso, in questa pagina saranno presenti tutti i percorsi che sono stati salvati
- Cliccare nuovamente su "Visualizza" per visualizzare di nuovo il percorso
- Cliccare su "Segui percorso"
- Cliccare su "Seguito", in questa pagina verrà visualizzato il percorso seguito, ora alla prima tappa
- Cliccare su "Prossima tappa"
- Tornare alla home page
- Cliccare ancora su "Salvato" per constatare che la tappa salvata sarà ora la seconda
- A questo punto è possibile "giocare" con il sito a proprio piacimento