Tecnologie utilizzate:

* Backend DBMS: **PostgreSQL**
* Backend Language: **Java**
* Frameworks: **Spring MVC**, **Spring Security**
* Client Side Technologies:

Javascript: **JQuery**

CSS: **Bootstrap**

HTML: **Thymeleaf**

* Url server (Amazon Web Service): [http://sample-env-1.bvgdja33yg.us-east-2.elasticbeanstalk.com](http://sample-env-1.bvgdja33yg.us-east-2.elasticbeanstalk.com/)
* IP Database: jdbc:postgresql://dbsiwproject.ckqdpqtsiqj7.eu-west-2.rds.amazonaws.com/progetto

Bug e malfunzionamenti noti:

* Validazione delle date di nascita e morte di un autore, le date dovrebbero essere validate secondo alcuni criteri che non sono stati implementati. Alcuni link come About us, Contact ed Event che non sono stati implementati ne disabilitati. Nel contesto di inserzione di un’opera (o di un autore) registrerebbero un record vuoto, ciò viene prevenuto da un popup.

Schema del Database:

* OPERA (opera\_id, titolo, anno, tecnica, dimensioni, autore\_id)
* AUTORE (autore\_id, nome, cognome, nazionalità, data di nascita, data di morte)  
   *Unique (nome, cognome)*

Casi d’uso:

**CASO D'USO UC1**: *VISUALIZZAZIONE DELLE OPERE DI UN DETERMINATO AUTORE***Attore Primario***: Utente generico (non registrato), Admin*

1. L'utente accede alla home page: seguendo l’url del server e cliccando sul tasto "Entra" viene reindirizzato alla “Dashboard”: /dash, in cui sono visibili i link alla galleria e alla lista degli autori
2. Tramite il secondo link l’utente accede alla lista degli autori
3. Ogni record presenta a fianco un pulsante “Opere” che consente all’utente di vedere tutte le opere del relativo autore

**CASO D'USO UC2**: *VISUALIZZAZIONE DELLE OPERE CON UNA DETERMINATA TECNICA***Attore Primario***: Utente generico (non registrato), Admin*

1. L'utente accede alla home page: seguendo l’url del server e cliccando sul tasto "Entra" viene reindirizzato alla “Dashboard”: /dash, in cui sono visibili i link alla galleria e alla lista degli autori
2. Tramite il primo link l’utente accede alla lista delle opere
3. La tecnica contiene un bottone che consente all’utente di vedere tutte le opere con quella tecnica

**CASO D'USO UC3**: *VISUALIZZAZIONE DETTAGLI AUTORE***Attore Primario***: Utente generico (non registrato), Admin*

1. L'utente accede alla home page: seguendo l’url del server e cliccando sul tasto "Entra" viene reindirizzato alla “Dashboard”: /dash, in cui sono visibili i link alla galleria e alla lista degli autori
2. Tramite il primo link l’utente accede alla lista delle opere
3. Il nome dell’autore contiene un bottone che consente all’utente di vedere i suoi dettagli (nome, cognome, nazionalità, data di nascita e data di morte)

**CASO D'USO UC4**: *AGGIUNTA DI UN’OPERA NELLA GALLERIA***Attore Primario***: Admin*

1. L'utente accede alla home page: seguendo l’url del server e cliccando sul tasto "Entra" viene reindirizzato alla “Dashboard”: /dash
2. Nella barra di navigazione in altro a destra è presente il pulsante per accedere alla pagina di Login
3. L’amministratore inserisce le credenziali per essere autenticato e viene reindirizzato nuovamente alla “Dashboard”
4. Nella barra laterale (cliccando sull’icona con 3 tratti) sinistra l’admin clicca sulla voce “Admin Page”
5. Nella “Admin Page” clicca su “Insert a New Opera”
6. L’admin compila la form e inserisce una nuova opera, con la possibilità di assegnare un autore già inserito nel sistema oppure di inserire un nuovo autore (a cui assegnare successivamente l’opera)

**CASO D'USO UC5**: *ELIMINAZIONE DI UN’OPERA DALLA GALLERIA***Attore Primario***: Admin*

1. L'utente accede alla home page: seguendo l’url del server e cliccando sul tasto "Entra" viene reindirizzato alla “Dashboard”: /dash
2. Nella barra di navigazione in alto a destra è presente il pulsante per accedere alla pagina di Login
3. L’amministratore inserisce le credenziali per essere autenticato e viene reindirizzato nuovamente alla “Dashboard”
4. Successivamente clicca sul link per accedere alla lista delle opere (stesso dell’user)
5. Quindi clicca sul pulsante per eliminare l’opera, presente a fianco di ogni record

**CASO D'USO UC6**: *MODIFICA DI UN’OPERA***Attore Primario***: Admin*

1. L'utente accede alla home page: seguendo l’url del server e cliccando sul tasto "Entra" viene reindirizzato alla “Dashboard”: /dash
2. Nella barra di navigazione in altro a destra è presente il pulsante per accedere alla pagina di Login
3. L’amministratore inserisce le credenziali per essere autenticato e viene reindirizzato nuovamente alla “Dashboard”
4. Successivamente clicca sul link per accedere alla lista delle opere
5. Quindi clicca sul pulsante per modificare l’opera, presente a fianco di ogni record
6. L’admin viene reindirizzato alla form per modificare gli attributi dell’opera