***Indice***

[**Introduzione** 2](#_Toc534978748)

[**Organizzazione** 2](#_Toc534978749)

[**Tabella 1** 3](#_Toc534978750)

[**Relazioni fra tabelle** 3](#_Toc534978751)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome documento | Versione | Autore | Data |
| GDPRPrj\_DocBaseDati\_v0.1 | 0.1 | Baradel Luca | 00/00/2019 |
|  |  |  |  |

# **Introduzione**

In questo documento vengono descritte nel dettaglio le tabelle che verranno utilizzate nel sistema, le loro chiavi primarie, le colonne (e i relativi tipi di dato ad esse associati) e le eventuali chiavi esterne. Il database previsto è un database SQL relazionale.

# **Organizzazione**

## **Tabella Utenti: *user\_table***

Nella tabella sono presenti tutti gli utenti autorizzati ad avere accesso al sistema. L’accesso viene effettuato verificando che il nome utente sia presente nella tabella e verificando che il campo password associato all’utente sia lo stesso inserito al momento del login. Questi campi non possono essere modificati attraverso l’applicazione ma solamente dal terminale dell’applicazione.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Colonne** | **Tipo di dato** | **Chiave primaria** | **Chiave esterna** | **Vincoli** |
| username | stringa(40) | ✔ |  | Non vuota, non null, unicità |
| password | Stringa(min. 8) |  |  | Digest\*, non vuota, non null, length >= 8 |

\*Digest indica un metodo concordato che un web server può utilizzare per negoziare credenziali del browser.

## **Tabella Registro dei Trattamenti: *treatment\_register\_table***

Nella tabella sono presenti tutti i trattamenti registrati dagli utenti dell’applicazione. I dati vengono ricevuti da un form, possono essere modificati direttamente dall’applicazione. I campi non possiedono vincoli sulla lunghezza e non tutti sono obbligatori.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Colonne** | **Tipo di dato** | **Chiave primaria** | **Chiave esterna** | **Vincoli** |
| id | int | ✔ |  | Incrementale |
| referred\_process | string |  |  | Non vuota, non null, unicità |
| interested\_parties | string |  |  | Non vuota, non nulla |
| finality | string |  |  |  |
| personal\_data\_cat | string |  |  | Non vuota, non nulla |
| treatment\_methods | string |  |  | Non vuota, non nulla |
| data\_responsible | string |  |  | Non vuota, non nulla |
| treatment\_officers | string |  |  | Non vuota, non nulla |
| data\_circulation\_within\_study | string |  |  |  |
| file\_keep\_placement | string |  |  |  |
| file\_conservation\_time | string |  |  |  |
| treatment\_cease | string |  |  |  |
| notes | string |  |  |  |
| documents | hasMany |  | ✔ | hasMany documents in document\_manager |

*Verificare la chiave esterna “documents”, non credo che sia sensato, è una relazione non una chiave (?)*

# **Tabella 1**

Inserire anche dati relativi alle colonne: chiavi primarie, chiavi esterne, tipologie di relazione (uno a molti ecc.), tipo di dato della chiave (numero, stringa).

# **Relazioni fra tabelle**

*(Lo scopo centrale del documento è passare spiegare in linguaggio naturale il diagramma ER del progetto)*