Gestione progetti aziendali

Sommario

[Analisi dei requisiti 3](#_Toc152231506)

[Architettura del programma 4](#_Toc152231507)

[Er 4](#_Toc152231508)

[Implementazione 5](#_Toc152231509)

[Conclusioni 5](#_Toc152231510)

# Analisi dei requisiti

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-01** | |
| **Nome** | Applicazione web in PHP |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Si necessita di un’applicazione web creata con PHP |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Bisogna utilizzare l’MVC di Sartori |

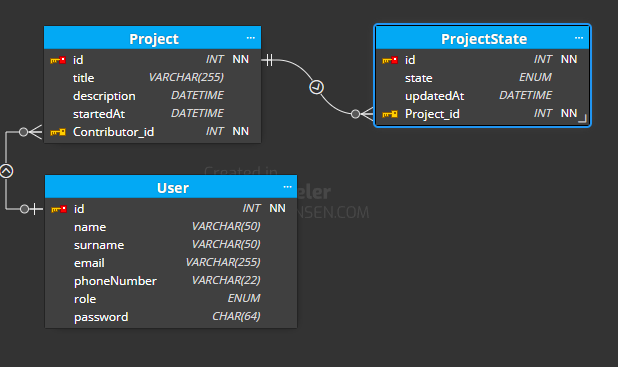
|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-02** | |
| **Nome** | History |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Il programma dovrà avere una history contenente tutti i progetti tenendo traccia dei loro relativi stati di avanzamento e il collaboratore che se ne sta occupando. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | I progetti terminati dovranno essere mostrati nell’archivio (interfaccia separata) e non potranno essere modificati o eliminati. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-03** | |
| **Nome** | Creazione progetti |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Il programma permetterà la creazione dei nuovi progetti. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Per creare i progetti bisognerà inserire un titolo, un codice identificativo del progetto, una descrizione, la dati di inizio e l’assegnazione del collaboratore. |
| **002** | L’Identificativo dovrà iniziare con le ultime cifre dell’anno corrente e con un numero incrementale a 3 cifre. Esempio: 23001, 23002, 23003, … |
| **003** | Il programma dovrà tener traccia dello stato di ogni progetto e ad ogni suo cambiamento verrà memorizzata la data. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-04** | |
| **Nome** | Ricerca |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | È possibile filtrare i progetti per nome |

# Architettura del programma

## Er



L’immagine sovrastante rappresenta il diagramma Entità-Relazione dell’applicativo.

La tabella dei progetti possiede:

* **id**: identificativo del progetto (formato: AAXXX 🡪 ultime 2 cifre dell’anno + numero a 3 cifre)
* **title**: titolo del progetto
* **description**: descrizione del progetto
* **startedAt**: data di creazione di progetto
* **Contributor\_id**: id del collaboratore del progetto

La tabella degli utenti possiede:

* **id**: identificativo dell’utente
* **name**: nome dell’utente
* **surname**: cognome dell’utente
* **email**: email dell’utente
* **phoneNumber**: numero di telefono dell’utente (max. 22 caratteri, senza spazi)
* **password**: password dell’utente (SHA256 encryption)

La tabella degli stati possiede:

* **id**: identificativo dello stato
* **state**: stato del progetto (Assegnato, In corso, test, concluso)
* **updatedAt**: data di modifica dello stato
* **Project\_id**: id del progetto di riferimento

# Conclusioni