

Analisi e specifica dei requisiti del sistema

AZIENDA SANITARIA

1.Descrizione funzionalità generale del prodotto e scopo dell'app:

Lo scopo di questa applicazione è quello di creare un archivio elettronico per la gestione dei medici di base e dei loro pazienti all'interno di un'azienda sanitaria. L'applicazione consente di tenere traccia delle informazioni dei medici e dei pazienti, in particolare per ogni paziente si tiene traccia del riferimento al proprio medico curante. Inoltre, l'applicazione fornisce funzionalità per l'aggiunta, la ricerca e la gestione dei pazienti e dei medici, nonché la possibilità di creare report e di esportare i dati in formati comuni. L'interfaccia grafica è stata progettata per essere intuitiva e facile da usare.

2.Funzionalità

- Aggiunta di un paziente unico alla collezione di pazienti, con riferimento al medico curante.
- Ricerca di un paziente specifico all'interno della collezione di pazienti.
- Ricerca del medico con il maggior numero di pazienti, restituendo un riferimento al medico.

- Rimozione di un paziente o medico dalla collezione.
- Modifica delle informazioni di un paziente o medico esistente.

3.Requisiti non funzionali

- L'applicazione deve essere accessibile solo agli utenti autorizzati.
- L'applicazione deve garantire la sicurezza dei dati immagazzinati.
- L'applicazione deve essere facile da usare e intuitiva per gli utenti.
- L'applicazione deve essere in grado di gestire grandi quantità di dati senza compromettere le prestazioni.

4.Interfaccia utente

- L'applicazione include un'interfaccia grafica per rendere l'utilizzo del sistema più semplice e intuitivo.
- Gli utenti possono accedere alle funzionalità dell'applicazione tramite una serie di pulsanti e menu.
- Il layout dell'interfaccia utente deve essere pulito e organizzato per facilitare la navigazione.

5.Specifiche tecniche

- L'applicazione Azienda Sanitaria sarà sviluppata utilizzando il linguaggio di programmazione Java.
- Verrà utilizzato il framework Spring per la gestione delle richieste e delle risposte HTTP.
- Verrà utilizzato il database MySQL per la memorizzazione dei dati.

6.Test e validazione

- Verranno effettuati test di unità per assicurare che tutte le funzionalità dell'applicazione siano correttamente implementate.
- Verranno effettuati test di integrazione per assicurare che le varie componenti dell'applicazione funzionino correttamente insieme.
- Verranno effettuati test di accettazione per verificare che l'applicazione soddisfi i requisiti specificati dall'utente.

DATABASE:

Il database è una raccolta di dati organizzati in un formato specifico, che viene utilizzato per memorizzare e recuperare informazioni. Nel caso dell'applicazione Azienda Sanitaria, verrà utilizzato il database MySQL per memorizzare informazioni sui medici e sui pazienti, come i loro nomi, gli indirizzi e i riferimenti al medico curante. Il database deve essere in grado di gestire grandi quantità di dati senza compromettere le prestazioni e garantire la sicurezza dei dati immagazzinati.

INTERFACCIA GRAFICA:

L'interfaccia utente dell'applicazione Azienda Sanitaria è la parte dell'applicazione che gli utenti utilizzano per interagire con il sistema e accedere alle sue funzionalità. Include una serie di pulsanti e menu per accedere alle funzionalità, come l'aggiunta di un paziente, la ricerca di un paziente specifico e la ricerca del medico con il maggior numero di pazienti. Il layout dell'interfaccia utente deve essere pulito e organizzato per facilitare la navigazione.

PIATTAFORMA WEB:

Sviluppo:

1. Progettazione dell'architettura: In questa fase si definirà l'architettura dell'applicazione, compresi i componenti necessari e come questi saranno integrati tra loro.
2. Sviluppo dell'interfaccia utente: Utilizzando tecnologie come JavaScript, HTML e CSS, si creerà un'interfaccia utente intuitiva e facile da usare per gli utenti.

3.Sviluppo del back-end: Utilizzando un framework come ExpressJS o Ruby on Rails, si svilupperà il codice per gestire le richieste e le risposte HTTP e interagire con il database MySQL.

4.Integrazione dei componenti: In questa fase si integreranno l'interfaccia utente e il back-end per creare un'applicazione completa.

5.Test e validazione: Si eseguiranno test di unità, di integrazione e di accettazione per assicurare che l'applicazione funzioni correttamente e soddisfi i requisiti specificati.

6.Deployment: Una volta completato lo sviluppo, si pubblicherà l'applicazione su un server web per renderla accessibile agli utenti tramite un browser web.

login

registrazione