



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Università di Pavia

Anno accademico 2023/2024

Corso di programmazione a oggetti e ingegneria del software

Documento di progettazione

PROGETTO SOFTWARE DI GESTIONE AREA CLINICA

Gruppo H24

Autori

ELSAMANOUDY MOUSTAFA

ELWAN FOUAD



Scopo del documento:

Lo scopo del documento: è quello di fornire un'ampia visione della realizzazione del progetto in ogni sua fase, spiegando dettagliatamente di cosa si tratta.

Scopo dell'app:

Scopo dell'app: Lo scopo dell'app è quello di fornire un programma che renda più facile per i medici registrare i dati dei pazienti e seguirli.

Descrizione generale

L'applicazione del dottore è una app utilizzare per registrare i dati di dottore (OCULISTA, DENTISTA, ORTOPEDICO) anche i dati di paziente di ogni reparto. La registrazione viene effettuata solo dai medici e non vi è alcuna intersezione del paziente con questa app.



→ CASI D'USO ←

1)Registrazione

2)login

3)Home Page

1) Registrazione:

Attori coinvolti: Solo dottori che utilizzano l'app

Sequenza degli eventi principali:

- 1. Registrazione dati:** Il dottore inserisce i propri dati personali, seleziona la propria specializzazione (tra Ortopedico, Dentista o Oculista) e crea un ID univoco a 6 cifre.
- 2. Verifica dei dati:** Il sistema segnala un errore se i dati sono incompleti o se c'è un errore di formato, ad esempio nel codice fiscale o nella data di nascita.
- 3. Controllo specializzazione:** Se la specializzazione non è stata selezionata tra le opzioni disponibili, il sistema mostrerà un errore.
- 4. Formato data di nascita:** La data di nascita deve essere inserita nel formato "anno, mese, giorno" per evitare errori.
- 5. Conferma registrazione:** Se i dati sono corretti, il sistema mostra un messaggio di conferma ("Registrazione avvenuta con successo :)").
- 6. Errore nei dati:** In caso di errore, il sistema segnala che ci sono errori nei dati inseriti.

2) Login:

Attori coinvolti: Solo dottori che utilizzano l'app

Sequenza degli eventi principali:

1. **Inserimento credenziali:** Il dottore effettua il login utilizzando l'e-mail, la password e l'ID creato in fase di registrazione.
2. **Conferma specializzazione:** Durante il login, il dottore seleziona la propria specializzazione per permettere al sistema di confrontare i dati attuali con quelli registrati.
3. **Accesso confermato:** Se i dati coincidono, il sistema mostra un messaggio di conferma ("Login effettuato con successo").
4. **Errore nell'ID:** Se l'ID non corrisponde, appare un messaggio che informa che "Credenziali corrette, ma tipo di utente o ID non corrispondono".
5. **Errore in e-mail o password:** Se ci sono errori nelle credenziali, viene visualizzato un messaggio ("Questa credenziale non è valida").
6. **Accesso alla home page:** Una volta confermate le credenziali, si accede alla schermata principale dell'app con tutte le opzioni disponibili.

3) Home Page:

Precondizione: Login completato con successo.

Elementi principali:

- **Benvvenuto dottore:** Il nome del dottore viene mostrato vicino al nome dell'app.

Funzionalità:

1. Visite:

- Visualizza i pazienti con appuntamenti programmati per la giornata.
- Permette al dottore di eliminare un appuntamento quando il paziente è arrivato alla clinica.
- Gli appuntamenti non rispettati vengono automaticamente cancellati dopo la data prevista.

2. Ricevimenti:

- Consente al dottore di registrare appuntamenti per i pazienti che si presentano senza prenotazione durante l'orario di lavoro.

3. Prenotazione:

- Permette di programmare la prossima visita di un paziente al termine della visita attuale.
- Quando arriva la data dell'appuntamento, i dati del paziente vengono visualizzati nella sezione "Visite".

4. Impegnativa:

- **Ricerca codice fiscale:** Consente di cercare il codice fiscale di un paziente per visualizzare i trattamenti e le diagnosi precedenti.
- **Aggiungi diagnosi/trattamento:** Permette di registrare diagnosi, descrizioni delle malattie, trattamenti, codice fiscale e costo della visita successiva.

5. Assistenza:

- Gestisce la registrazione dei materiali necessari per la clinica, controllando se gli ordini sono stati fatti e, una volta ricevuti, è possibile eliminare le voci dalla lista.

6. Pazienti:

- Visualizza i pazienti che hanno più di una visita programmata e registra i dati e il nome del medico curante.
- Permette di eliminare i dati di pazienti che non si presentano in clinica.

7. Orario:

- Registra i dati e gli orari di lavoro dei dottori, in modo da poterli facilmente contattare in caso di necessità.