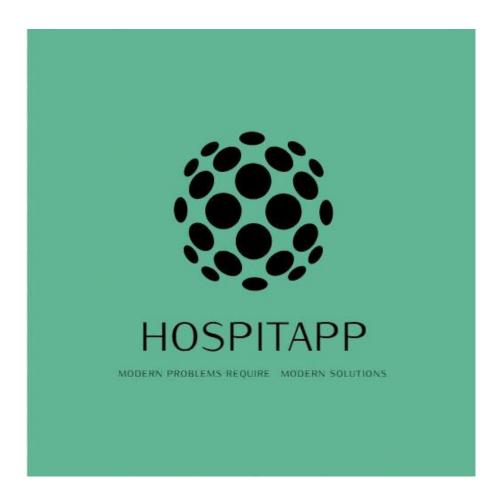
HospitApp



Fabio Gallone, Claudio D'Errico

INDICE

MODEI	$I \cap$	DEL	CACI	DILICO	`
WICHTEL	AC	I)EI	CASI	$D^{*}USU$,

1. REQUISITI	1
2. OBIETTIVI E CASI D'USO	2
3 CASI D'USO	3
UC1: INSERISCI NUOVO PRESIDIO OSPEDALIERO	3
UC2: RICHIEDI PRENOTAZIONE	4
UC3: GESTISCI PRENOTAZIONE	5
UC4: VISUALIZZA PRENOTAZIONE	7
UC5: MODIFICA PRENOTAZIONE	8
UC6: CREAZIONE TICKET	9
UC7: PRENOTA TICKET	11
UC8: VERIFICA TICKET	12

Cronologia revisioni

Versione	Data	Descrizione	Autori
Bozza ideazione	25/11/2023	Prima Bozza. Da	Fabio Gallone e
		raffinare sopratttuto	Claudio D'Errico
		durante la fase di	
		elaborazione	
Ideazione V1	20/01/2024	Seconda bozza raffinata.	Fabio Gallone e
			Claudio D'Errico
Ideazione V2	29/01/2024	Terza bozza raffinata.	Fabio Gallone e
			Claudio D'Errico.
Ideazione V3	05/02/2024	Quarta Bozza raffinata	Fabio Gallone e
			Claudio D'Errico.
Ideazione	15/02/2024	Ideazione definitiva	Fabio Gallone e
Completa			Claudio D'Errico.

o 1 Requisiti

HospitApp offre un servizio di prenotazione di visite mediche a tutti i pazienti che hanno intenzione di prenotarsi per uno specifico reparto di competenza.

In particolare:

- Il paziente deve potersi registrare al software inserendo le proprie credenziali (Nome, Cognome, Codice fiscale, email e password).
- Il presidio ospedaliero deve poter gestire la prenotazione dei propri pazienti, assegnando ad ogni paziente un'apposita fascia oraria e un opportuno giorno per effettuare la visita, e deve poterne tenere traccia tramite il rilascio di un opportuno ticket.
- Il presidio ospedaliero deve poter consultare e modificare le prenotazioni di tutti i pazienti prenotati nella suddetta struttura (in base a richieste del cliente).
- Il paziente deve essere in grado di:
- 1.1 Confermare la prenotazione nel caso in cui sia disponibile nel giorno propostogli dal presidio.
- 1.2 Rifiutare la prenotazione.
 - Il cliente che ha intenzione di pagare il ticket, avrà cura di recarsi nella struttura ospedaliera assegnatagli dove potrà effettuare il pagamento e sostenere la visita.

2 Obiettivi e casi d'uso

Esaminando i requisiti menzionati nel paragrafo precedente, vengono identificati i protagonisti del sistema e gli scopi che ognuno si prefigge di raggiungere. Da questi, sono stati successivamente dedotti i principali scenari d'uso.

ATTORE	OBIETTIVO	CASO D'USO
AMMINISTRATO	L'amministratore inserisce le	UC1: INSERISCI
RE	informazioni relative a un nuovo	NUOVO PRESIDIO
	presidio ospedaliero nel sistema	OSPEDALIERO.
	HospitApp.	
PAZIENTE	Il paziente, in base alle proprie	UC2: RICHIEDI
	esigenze cliniche, deve essere in grado	PRENOTAZIONE.
	di richiedere una visita medica per	
	quello specifico reparto di competenza.	
PRESIDIO	La struttura elabora e assegna al	UC3: GESTISCI
OSPEDALIERO	paziente una data e un orario nella	PRENOTAZIONE.
	quale è possibile eseguire ciò che è	
	stato richiesto dal paziente.	
PAZIENTE	Il paziente deve essere in grado di	UC4: VISUALIZZA
DAZIENTE	visualizzare le proprie prenotazioni.	PRENOTAZIONE
PAZIENTE	Il paziente deve aver la possibilità di accettare/rifiutare il ticket	UC5: MODIFICA PRENOTAZIONE.
	assegnatogli.	PRENOTAZIONE.
PAZIENTE	Sulla base dell'età del paziente il	UC6: CREAZIONE
	sistema calcolerà un costo per lo	TICKET.
	specifico utente e provvederà alla	
	creazione di un ticket.	
PAZIENTE	Sulla base del ticket propostogli, il	UC7: PRENOTA
	Paziente decide se pagare il ticket	TICKET,
	online o in presenza.	
PRESIDIO	Se il paziente effettua il pagamento del	UC8: RIMUOVI
OSPEDALIERO	ticket, il presidio si occupa di eliminare	TICKET.
	dalla memoria il ticket.	

3 Casi d'uso

UC1: Inserisci nuovo presidio ospedaliero.

Nome del caso d'uso	UC1: Inserisci nuovo presidio	
Tremo dos case a dise	ospedaliero.	
Portata	Applicazione HospitApp.	
Livello	Obiettivo struttura.	
Attore primario	Amministratore.	
Parti interessate e interessi	- Ammistratore: è responsabile	
	dell'inserimento di nuovi	
	presidi ospedalieri all'interno	
	del software HospitApp.	
Pre-condizioni	L'amministratore del sistema deve	
	aver effettuato correttamente	
	l'accesso al sistema HospitApp con le opportune credenziali.	
Garanzia di successo	1 L'amministratore effettua il log-in	
Garanzia di successo	nel software con privilegi elevati.	
	2 L'amministratore riesce a	
	registrare correttamente il	
	presidio ospedaliero che intende	
	registrare nel sistema HospitApp.	
Scenario principale di successo	1 L'amministratore del sistema o	
	l'utente autorizzato accede con	
	successo al sistema HospitApp	
	utilizzando le proprie credenziali.	
	2 Una volta all'interno del sistema, l'amministratore naviga alla	
	l'amministratore naviga alla sezione delle impostazioni	
	relative ai presidi ospedalieri.	
	3 L'utente autorizzato inserisce con	
	successo le informazioni richieste	
	per identificare il nuovo presidio	
	ospedaliero. Queste informazioni	
	includ il nome del presidio,	
	l'indirizzo, gli orari di apertura, e i	
	reparti disponibili. Tutti i dati	
	inseriti rispettano le regole di	
	validazione del sistema.	
	4 Dopo aver inserito le informazioni del nuovo presidio (compresi i	
	reparti associati a questo)	
	reparti associati a questo)	

	l'amministratore conferma e salva i dati nel sistema. 5 Il sistema aggiorna automaticamente l'elenco dei presidi ospedalieri, incluso il nuovo presidio appena inserito.
Estensioni	Presidio duplicato.
	1. L'utente deve fornire un nome
	univoco per il nuovo presidio.
	-

UC2: Richiedi Prenotazione.

Nome del caso d'uso	UC2: Richiedi Prenotazione.
Portata	Applicazione HospitApp.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Paziente.
Parti interessate e interessi	- Paziente: intende prenotare un ticket nella struttura ospedaliera per una visita medica.
Pre-condizioni	Il paziente deve essere registrato nel sistema.
Garanzia di successo	 L'utente riesce ad inviare correttamente la richiesta. Il presidio ospedaliero riceve la richiesta del paziente.
Scenario principale di successo	 Il paziente avvia l'applicazione sul suo dispositivo e accede con le proprie credenziali. Una volta nella schermata principale, il paziente seleziona l'opzione "Prenota una visita" o simile. Il paziente seleziona prima il presidio ospedaliero e poi il reparto tra quelli disponibili. Il paziente conferma i dettagli della prenotazione e invia la richiesta.
Estensioni	-

UC3: Gestisci Prenotazione.

Nome del caso d'uso	UC3: Gestisci Prenotazione.
Portata	Applicazione HospitApp.
Livello	Obiettivo struttura.
Attore primario	Presidio Ospedaliero.
Parti interessate e interessi	 Paziente: intende prenotare un ticket nella struttura ospedaliera per una visita medica. Presidio ospedaliero: assegna ai pazienti il giorno e l'ora della rispettiva visita.
Pre-condizioni	Il paziente deve essere registrato e
	deve aver effettuato la richiesta di
	prenotazione.
Garanzia di successo	 Il presidio ospedaliero riceve correttamente la richiesta del paziente. Il Presidio ospedaliero assegna al paziente una data e un'ora per permettegli di effettuare la visita.
Scenario principale di successo	 Colui che si occupa di gestire il Presidio Ospedaliero accede all'applicazione di gestione delle prenotazioni tramite le proprie credenziali. Una volta all'interno dell'interfaccia di gestione, il sistema mostra un elenco delle richieste di prenotazione dei pazienti in sospeso, organizzate per reparto medico e data della richiesta. L'amministratore seleziona un reparto specifico, ad esempio "Cardiologia", per gestire le prenotazioni relative a quel reparto. Il sistema visualizza un elenco delle richieste di prenotazione in cardiologia, indicando i

	1 1 . 1
	paziente, la data e l'ora
	richieste e altri dettagli
	rilevanti.
	5. Chi gestisce il presidio
	analizza le richieste e, in base
	alla disponibilità e alla
	capacità del reparto, assegna a
	ciascun paziente una data e
	un'ora per la visita.
	6. Il sistema aggiorna
	automaticamente lo stato delle
	prenotazioni confermate,
	inviando notifiche ai pazienti
	con i nuovi dettagli.
Estensioni	a) In qualsiasi momento, il sistema
	fallisce e ha un arresto improvviso.
	1. Chi gestisce l'applicazione della
	struttura ospedaliera riavvia il
	software e ripristina le condizioni
	dello stato precedente del sistema.

UC4: Visualizza prenotazione.

Nome del caso d'uso	UC4: Visualizza Prenotazione.
Portata	Applicazione HospitApp.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Utente
Parti interessate e interessi	- Utente: intende visualizzare
	un ticket nella struttura ospedaliera per una visita medica.
Pre-condizioni	L'utente deve essere registrato e deve aver effettuato la richiesta di prenotazione.
Garanzia di successo	L'utente riesce a visualizzare correttamente lo stato delle proprie richieste.
Scenario principale di successo	 L'utente accede al sistema utilizzando le sue credenziali. Il sistema verifica con successo l'identità dell'utente.

	3. Dopo l'autenticazione, l'utente	
	viene automaticamente	
	reindirizzato alla sezione	
	dedicata alle sue prenotazioni.	
	4. Una volta nella sezione	
	"Visualizza prenotazioni",	
	l'utente è accolto da	
	un'interfaccia intuitiva.	
	5. L'elenco delle prenotazioni	
	attive è presentato in modo	
	chiaro e organizzato in tabella.	
	6. Il sistema garantisce che le	
	informazioni sulle	
	1 1	
	aggiornate in tempo reale, riflettendo immediatamente	
	qualsiasi cambiamento o	
	modifica apportata dal sistema	
	o dall'utente stesso.	
Estensioni	Se l'utente accede alla sezione "Le tue	
	prenotazioni" senza averne effettuate,	
	il sistema mostra un messaggio	
	rassicurante, spiegando che al	
	momento non ci sono prenotazioni	
	attive e può fornire istruzioni su come	
	programmarne una.	

UC5: Modifica prenotazione.

Nome del caso d'uso	UC5: Modifica Prenotazione.
Nome del caso d'uso	UC3: Modifica Prenotazione.
Portata	Applicazione HospitApp.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Utente
Parti interessate e interessi	- Utente: intende gestire il ticket
	assegnatogli per uno specifico
	presidio e uno specifico
	reparto ad una determinata ora
	e giorno.
Pre-condizioni	• Il paziente è registrato nel
	sistema.
	• Il paziente ha richiesto una
	visita per uno specifico

	:1::c:
	presidio e uno specifico
	reparto
	Chi gestisce il presidio
	ospedaliero ha inserito
	correttamente nel sistema i
	dettagli della prenotazione,
	inclusi giorno e ora.
Garanzia di successo	• Il paziente riceve
Gurunzia di saccesso	correttamente la notifica di
	avvenuta prenotazione.
	Le informazioni sulla visita
	sono correttamente
	visualizzate e accessibili per il
	paziente.
	 Il paziente riesce ad accedere
	con successo al sistema per
	accettare o rifiutare la visita.
	• In caso di accettazione, viene
	mostrato un messaggio di
	conferma.
	• In caso di rifiuto, la visita
	richiesta viene rimossa
	correttamente dal sistema.
Scenario principale di successo	1. L'amministratore del sistema
	immette correttamente nel
	sistema i dettagli della
	prenotazione, inclusi giorno e
	ora, per un paziente specifico.
	2. Il paziente è registrato nel
	sistema
	3. Il paziente, al suo prossimo
	accesso, visualizza la notifica
	sul suo dispositivo.
	4. La notifica contiene un
	messaggio che notifica
	all'utente che la visita da lui
	richiesta ha adesso un giorno e
	un orario.
	5. Dopo aver visualizzato i
	dettagli della prenotazione, il
	paziente ha l'opzione di
	accettare o rifiutare la visita.
	6. Nel caso in cui il paziente
	o. 1.01 caso in car ii paziente
	accetti la visita, il sistema

	registra con successo la risposta. 7. Nel caso in cui il paziente accetti la visita, il sistema registra con successo la risposta. 8. Nel caso in cui il paziente rifiuti la prenotazione, il sistema registra con successo la risposta e provvede ad eliminare la visita dalla memoria.
Estensioni -	

UC6: Creazione ticket.

Nome del caso d'uso	UC6: Creazione Ticket
Portata	Applicazione HospitApp.
Livello	Obiettivo utente.
Attore primario	Utente
Parti interessate e interessi	- Utente: intende gestire il ticket assegnatogli per uno specifico presidio e uno specifico reparto ad una determinata ora e giorno.
Pre-condizioni	 L'utente ha intenzione di confermare (o ha già confermato) gli orari e il giorno della visita propostagli dall'amministratore. Tutti i campi del modulo di creazione del ticket sono visibili e funzionanti. Le regole di dominio per il calcolo dell'importo basato sull'età del paziente sono correttamente configurate nel sistema. Il paziente ha fornito in precedenza le informazioni di base richieste, come la data di nascita, residenza e

	nazionalità, durante la
	registrazione nel sistema.
Garanzia di successo	 Nel caso di rifiuto della visita da parte dell'utente, questa viene rimossa dalla memoria. Nel caso in cui l'utente accetta
	la visita, viene visualizzato un messaggio di conferma.
Scenario principale di successo	L'utente accede all'applicazione HospitApp e seleziona l'opzione per la creazione di un nuovo ticket. Il sistema visualizza un
	modulo di creazione del ticket contenente campi obbligatori, tra cui data di nascita, residenza e nazionalità.
	3. L'utente inserisce correttamente tutte le informazioni richieste, assicurandosi di rispettare i formati richiesti e fornendo dati validi.
	4. Nel caso in cui l'utente rifiuti la visita, la visita viene rimossa con successo dalla memoria.
Estensioni	Se l'utente inserisce informazioni non valide o mancanti nel modulo (ad esempio, una data di nascita nel formato errato), il sistema visualizza un messaggio.
	Durante il processo di creazione del ticket, l'utente ha la possibilità di annullare la richiesta prima della conferma definitiva.

UC7: Prenota Ticket

Attore primario	Utente
Parti interessate e interessi	- Utente: intende confermare la prenotazione del ticket e fare in modo che questo sia salvato in memoria e visibile anche a chi gestisce il Presidio di competenza della visita.
Pre-condizioni	 L'utente ha completato con successo il processo di creazione del ticket, inclusi l'inserimento dei dettagli richiesti e la conferma della richiesta. Il ticket generato è correttamente memorizzato nel sistema dopo il processo di creazione. Il pulsante "Prenota Ora" è visibile all'utente dopo la generazione del ticket e è attivato per l'interazione. Tutte le regole di dominio per la prenotazione del ticket sono state correttamente configurate nel sistema.
Garanzia di successo	Il ticket è salvato correttamente in memoria con i dati corretti e aggiornati inseriti dall'utente per una visita specifica.
Scenario principale di successo	 L'utente visualizza correttamente il pulsante "Prenota Ora" nella schermata di conferma. Il pulsante "Prenota Ora" è attivato, indicando che l'utente può procedere con la prenotazione del ticket. L'utente clicca il pulsante "Prenota Ora" per confermare la prenotazione del ticket. Il sistema riceve la richiesta di prenotazione e recupera

	correttamente tutte le
	informazioni del ticket
	generato in precedenza.
	5. Il sistema salva con successo il
	ticket in memoria,
	confermando definitivamente
	la prenotazione.
	6. Le informazioni del ticket,
	compresi dettagli come la data
	di nascita, la residenza, la
	nazionalità e l'importo, sono
	conservate in modo
	permanente.
	7. L'utente riceve un messaggio
	immediato che conferma che la
	prenotazione è stata effettuata
	con successo.
Estensioni	-

UC8: Rimuovi ticket.

Livello	Obiettivo Amministratore.
Attore primario	Amministratore
Parti interessate e interessi	- Presidio: chi gestisce il presidio ha la possibilità di visualizzare tutti i ticket dei pazienti. Può cercare tra i vari ticket inserendo il codice fiscale dell'utente che ha intenzione di cercare. Se l'utente paga il ticket, l'amministratore può procedere a rimuovere il ticket dalla memoria.
Pre-condizioni	I pazienti hanno completato con successo il processo di creazione dei ticket attraverso l'applicazione, inserendo tutte le informazioni richieste e confermando le prenotazioni.

	• Il sistema ha registrato correttamente tutti i ticket emessi, inclusi il nome dell'utente, la visita prenotata, il presidio ospedaliero, il reparto per cui è richiesta la prestazione medica e il costo associato.
	L'amministratore ha effettuato l'accesso con successo nel sistema utilizzando le credenziali appropriate.
Garanzia di successo	 Chi gestisce il Presidio riesce a cercare correttamente l'utente inserendo il suo codice fiscale e riesce a visualizzare tutti i ticket che lo riguardano. Selezionando una riga della tabella e cliccando sul tasto "rimuovi", chi gestisce il presidio può eliminare dalla memoria il ticket con successo.
Scenario principale di successo	1. Una volta all'interno del sistema, l'amministratore seleziona l'opzione per visualizzare tutti i ticket
	emessi dai pazienti. 2. Il sistema mostra correttamente la lista completa di ticket, ciascuno contenente informazioni quali il codice fiscale dell'utente, la visita prenotata, il presidio ospedaliero, il reparto per cui è richiesta la prestazione medica e il costo associato. 3. L'amministratore decide di
	cercare un ticket specifico utilizzando il codice fiscale di un paziente. 4. Il sistema effettua con
	successo la ricerca e restituisce

	i risultati corrispondenti al
	codice fiscale cercato.
	5. Tra i risultati della ricerca,
	l'amministratore seleziona
	correttamente una specifica
	visita da gestire.
	6. Prima di procedere con
	l'operazione di rimozione del
	ticket, l'amministratore
	verifica lo stato del pagamento
	associato al ticket selezionato.
	7. Dopo aver verificato che
	l'utente ha effettuato il
	pagamento, chi gestisce il
	presidio procede con la
	rimozione del ticket dalla
	memoria del sistema.
	8. Il sistema elabora
	correttamente la richiesta di
	rimozione, aggiorna la
	memoria e nasconde il ticket
	rimosso dalla lista
	visualizzata.
	9. Il sistema fornisce una
	conferma visuale o una
	notifica chiara
	all'amministratore indicando
	che il ticket è stato rimosso
	con successo.
	10. Dopo la rimozione del ticket,
	la lista visualizzata nel sistema
	viene aggiornata
	correttamente, riflettendo la
	corretta rimozione del ticket
	dalla memoria.
Estensioni	- Nel caso in cui la ricerca del ticket
	tramite il codice fiscale non
	restituisca risultati validi (ad
	esempio, a causa di un codice fiscale
	errato o inesistente), il sistema avvisa
	l'amministratore e fornisce istruzioni
	su come correggere la ricerca.
	sa come corressore la riccica.