

Modello dei casi d'uso

Danilo Verde 1000069238, Nicolò Mazzola 1000067652

Indice

1. Creazione di un nuovo profilo utente	4
2. Gestione del profilo utente	4
3. Creazione di un nuovo corso	4
4. Ricerca ed iscrizione ad un corso	2
5. Creazione di gruppi studio	4
6. Ricerca ed iscrizione ad un gruppo studio	4
7. Caricamento appunti	3
8. Gestione abbonamento	4

Nome caso d'uso	UC4: Ricerca ed iscrizione ad un corso
Portata	Applicazione StudyHub
Livello	Sistema e utente
Attore primario	Utente
Parti interessate e interessi	<ul style="list-style-type: none"> - Utente: desidera iscriversi ad un corso che rifletta i suoi interessi o necessità. - Sistema StudyHub: responsabile della gestione e registrazione ai corsi, interessato a pubblicizzarli e a far iscrivere gli studenti.
Pre-condizioni	L'utente ha accesso a StudyHub ed è iscritto.
Garanzia di successo	Lo studente è iscritto al corso e ha libero accesso al materiale didattico messo a disposizione dal gestore del corso, tra cui slide, videolezioni e test.
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lo studente accede a StudyHub e visita la sezione "Cerca corsi". 2. Lo studente inserisce nel campo di ricerca le informazioni chiave sul tipo di corso che sta cercando. 3. Il sistema filtra i corsi in base alle lingue parlate dallo studente e al suo livello di istruzione, mostrando i risultati più pertinenti. 4. Lo studente seleziona il corso a cui desidera iscriversi. 5. Lo studente conferma l'iscrizione. 6. Il sistema chiede, se previsto, il pagamento della quota d'iscrizione (che può essere una tantum o mensile). 7. Lo studente paga tramite uno dei mezzi messi a disposizione (bonifico, carta di credito/debito, PayPal). 8. Il sistema riceve il pagamento, inserisce lo studente nell'elenco degli iscritti al corso e gli rende disponibili i contenuti del corso.
Estensioni	<p>*a. Il sistema fallisce improvvisamente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'iscrizione si interrompe. 2. L'utente viene riportato alla home del sito o alla pagina iniziale dell'applicazione. <p>1a. Pagamento non valido</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se il pagamento non va a buon fine, il sistema lo notifica allo studente mostrando un messaggio di errore specifico e chiede all'utente se vuole riprovare, inserire un altro metodo di pagamento o rinunciare all'iscrizione. <p>2a. Annullamento dell'iscrizione prima del pagamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema interrompe la procedura di registrazione e non crea alcun profilo. <p>3a. Mancanza di risultati della ricerca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema indica la mancanza di risultati per la ricerca effettuata dallo studente e lo invita a modificare la sua richiesta.
Requisiti speciali	<ul style="list-style-type: none"> - Il sistema deve garantire che l'accesso ai contenuti sia subordinato, se previsto, al pagamento della quota d'iscrizione e che sia automatico una volta effettuato.
Frequenza di ripetizioni	Legata al successo del prodotto e alla sua diffusione.

UC4: Ricerca ed iscrizione ad un corso

L'utente può cercare attraverso un'apposita barra di ricerca il corso a cui vuole iscriversi inserendone il nome, il sistema ritornerà i risultati con nomi più simili possibile a quanto ricercato.

Nome caso d'uso	UC7: Caricamento appunti
Portata	Applicazione StudyHub
Livello	Sistema e utente
Attore primario	Utente
Parti interessate e interessi	<ul style="list-style-type: none"> - Utente: desidera caricare delle lezioni e renderli disponibili per la lettura ad altri. - Sistema StudyHub: responsabile dell'archiviazione delle lezioni ed interessato a renderne efficiente la gestione, l'archiviazione e la lettura.
Pre-condizioni	L'utente ha accesso a StudyHub ed è iscritto.
Garanzia di successo	Gli appunti sono caricati sul sistema e sono accessibili a tutti gli studenti per la lettura e la condivisione.
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lo studente creatore di appunti accede alla pagina di creazione del corso su StudyHub. 2. Il sistema mostra la pagina di caricamento degli appunti. 3. Lo studente inserisce nella pagina gli appunti (in formato PowerPoint, Word, JPG o altro) dandogli un titolo, una breve descrizione o indice e altri dettagli pertinenti. <i>I punti 2-3 vengono ripetuti finché lo studente continua a voler inserire appunti.</i> 4. Lo studente conferma il caricamento. 5. Il sistema notifica la riuscita del caricamento. 6. Lo studente chiude l'applicazione.
Estensioni	<p>*a. Il sistema fallisce improvvisamente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il caricamento si interrompe. 2. L'utente viene riportato alla home del sito o alla pagina iniziale dell'applicazione. <p>1a. Dati non validi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se alcune lezioni inserite dall'utente hanno un formato non valido, il sistema mostra un messaggio di errore specifico e richiede all'utente di caricare contenuti in formato valido. <p>2a. Annullamento del caricamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente ha la possibilità di annullare l'intero processo di caricamento prima della conferma. In questo caso, il sistema interrompe la procedura di caricamento.
Requisiti speciali	<ul style="list-style-type: none"> - Il sistema deve garantire la sicurezza dei contenuti caricati dallo studente.
Frequenza di ripetizioni	Legata al successo del prodotto e alla sua diffusione.

UC7: caricamento appunti

Lo studente inserisce gli appunti all'interno del corso in modo che possa condividerli con gli altri utenti appartenenti allo stesso corso.

1. Creazione del profilo

L'utente, appena entrato nell'app per la prima volta, crea il suo profilo, riceve una mail di verifica e la creazione del profilo viene completata. Successivamente l'utente può accedere al software con il suo profilo personale.

2. Gestione del profilo utente

Gli utenti, dopo essersi registrati o dopo aver loggato all'interno dell'applicazione, possono gestire tramite apposita pagina i corsi e i gruppi a cui sono iscritti, compresa una sezione dedicata alla gestione dell'abbonamento.

3. Creazione di un nuovo corso

Un utente può creare un nuovo corso in cui inserire delle lezioni, degli appunti o dei messaggi per gli altri utenti.

5. Creazione gruppi studio

Tutti gli utenti possono creare dei gruppi studio in cui condividere gli appunti con tutti gli iscritti e in cui possono creare dei collegamenti ad app esterne come Microsoft Teams e Google Meet per effettuare delle chiamate.

6. Iscrizione ai gruppi studio

Dopo una ricerca dei gruppi studio mediante le informazioni principali, come il nome, l'utente ottiene una lista di gruppi con caratteristiche simili a quelle cercate e tramite apposito pulsante può iscriversi al gruppo selezionato.

8. Gestione abbonamento

Lo studente accede alla sezione abbonamento dalla pagina del profilo. All'interno della pagina lo studente ha la possibilità di sottoscrivere o disdire un abbonamento e di guardare eventuali promozioni ad esso riservato.