KeepFit

Modello Dei Casi D'uso

STORICO REVISIONI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Revisione** | **Descrizione** | **Redatto** | **Verificato** | **Approvato** |
| 14/11/2020 | 1 | Prima versione | Vittorio Libretti |  |  |
| 02/12/2020 | 2 | Correzione | Vittorio Libretti |  |  |

INDICE DEGLI ARGOMENTI

1. Introduzione 4

1.1 Obiettivo 4

1.2 Riferimenti 4

2. Casi d’uso 4

2.1 Aggiunta nuovo abbonato 4

2.2 Visualizzazione dettaglio abbonato 5

2.3 Visualizzazione elenco abbonati 6

2.4 Modifica informazioni abbonato 7

2.5 Rimozione abbonato 8

2.6 Promozione abbonato a premium 8

2.7 Visualizza elenco abbonati premium 10

2.8 Disattivazione abbonato premium 10

2.9 Abbonamento palestra scaduto 11

2.10 Rinnovo abbonamento palestra 12

2.11 Visualizzazione dettaglio esercizio 13

2.12 Visualizzazione lista esercizi 13

2.13 Visualizzazione protocolli 14

2.14 Visualizzazione dettaglio protocollo 15

2.15 Rinnovo abbonamento premium 15

2.16 Diagramma dei casi d’uso 17

Modello dei casi d'uso

# Introduzione

Nell’ambito della realizzazione del prodotto software, sono indicati i servizi che tale prodotto deve offrire agli utenti. Il modello dei casi d’uso elenca gli scenari di utilizzo del software rispetto ai punti di vista di tutti gli attori che possono essere coinvolti.

## Obiettivo

Obiettivo del presente documento è descrivere attraverso Casi d’uso, quanto riportato nei requisiti utente con particolare riferimento alle sequenze di attività necessarie alla corretta gestione del software.

## Riferimenti

| **#** | **Documento** | **Descrizione** |
| --- | --- | --- |
| [1] | Requisiti dell’utente.docx | Documento contenente i requisiti utente |

# Casi d’uso

## Aggiunta nuovo abbonato

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_01** | |
| **Descrizione** | | L’utente admin aggiunge un nuovo abbonato nel sistema | |
| **Attore Primario** | | Amministratore | |
| **Attori Secondari** | |  | |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; | |
| **Postcondizione di successo** | | L’admin aggiunge un nuovo abbonato nel sistema | |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’utente non riesce ad aggiungere un nuovo abbonato | |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin richiede all’applicazione di registrare un nuovo abbonato | | |
| 2 | L’admin inserisce le informazioni richieste (anagrafica+data inizio e fine abbonamento) | | |
| 3 | L’admin invia i dati inseriti | | |
| 4 | Il sistema controlla la correttezza dei dati inseriti | | |
| 5 | Il sistema salva i dati | | |
| 6 | Il sistema conferma la registrazione del nuovo abbonato | | |
| **Alternativa 1** | |  | |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin non inserisce tutti i dati obbligatori | | |
| 2 | L’admin invia i dati inseriti | | |
| 3 | Il sistema controlla la correttezza dei dati inseriti | | |
| 4 | Il sistema avvisa l’utente di dati mancanti | | |
| **Alternativa 2** | | |  |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin abbandona la schermata di creazione di un nuovo abbonato | | |

## Visualizzazione dettaglio abbonato

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_02** | |
| **Descrizione** | | L’utente admin visualizza un abbonato | |
| **Attore Primario** | | Amministratore | |
| **Attori Secondari** | |  | |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; * L’utente admin abbia visualizzato l’elenco degli abbonati | |
| **Postcondizione di successo** | | L’admin riesce a visualizzare le informazioni di un abbonato | |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’admin non riesce a visualizzare le informazioni dell’abbonato | |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin seleziona un abbonato dall’elenco | | |
| 2 | Il sistema mostra il dettaglio dell’abbonato | | |
| **Alternativa 1** | |  | |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin inserisce una chiave di ricerca in caselle dedicate | | |
| 2 | L’admin invia i dati inseriti | | |
| 3 | Il sistema controlla la correttezza dei dati inseriti | | |
| 4 | If sistema fornisce zero risultati viene indicato all’admin | | |
| 5 | If sistema fornisce almeno un risultato l’admin seleziona l’abbonato tra i risultati | | |
| 6 | Il sistema mostra il dettaglio dell’abbonato | | |
| **Alternativa 2** | | |  |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | Il sistema rileva una chiave di ricerca malformata | | |
| 2 | Il sistema mostra un messaggio di errore | | |

## Visualizzazione elenco abbonati

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_03** | |
| **Descrizione** | | L’utente admin visualizza l’elenco degli abbonati | |
| **Attore Primario** | | Amministratore | |
| **Attori Secondari** | |  | |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; | |
| **Postcondizione di successo** | | L’admin riesce a visualizzare la lista degli abbonati | |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’admin non riesce a visualizzare la lista degli abbonati | |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin accede alla schermata per visualizzare l’elenco degli abbonati | | |
| 2 | Il sistema recupera tutti gli abbonati registrati | | |
| 3 | If risultato ricerca non è vuoto il sistema mostra tutti gli abbonati registrati | | |
| **Alternativa 1** | | |  |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin applica un filtro di ricerca per visualizzare gli abbonati con abbonamento valido o scaduto | | |
| 2 | Il sistema recupera gli abbonati in accordo al criterio selezionato | | |
| 3 | If risultato ricerca non è vuoto vengono mostrati gli abbonati trovati | | |

## Modifica informazioni abbonato

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC\_KF\_04** | | |
| **Descrizione** | | | L’utente admin vuole modificare le informazioni di un abbonato |
| **Attore Primario** | | | Amministratore |
| **Attori Secondari** | | |  |
| **Precondizioni** | | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; * L’utente admin abbia visualizzato l’elenco degli abbonati o il dettaglio dell’abbonato |
| **Postcondizione di successo** | | | L’admin riesce a salvare le modifiche |
| **Postcondizione di fallimento** | | | L’admin non riesce a salvare le modifiche |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin abilita la modifica dell’abbonato | | |
| 2 | L’admin cambia le informazioni anagrafiche e/o lo stato e/o la data di scadenza dell’abbonamento | | |
| 3 | L’admin invia i dati inseriti | | |
| 4 | Il sistema controlla la correttezza dei dati inseriti | | |
| 5 | Il sistema salva e modifiche | | |
| **Alternativa 1** | | |  |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin invia i dati inseriti | | |
| 2 | Il sistema controlla la correttezza dei dati inseriti | | |
| 3 | Il sistema rileva un errore nei dati | | |
| 4 | Il sistema mostra un messaggio di errore | | |
| **Alternativa 2** | |  | |
| **Step** | Azione | | |
| 1 | L’admin abilita la modifica dell’abbonato | | |
| 2 | L’admin abbandona le modifiche | | |

## Rimozione abbonato

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_05** | |
| **Descrizione** | | L’utente admin vuole cancellare un abbonato |
| **Attore Primario** | | Amministratore |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; * L’utente admin abbia visualizzato la lista degli abbonati o il dettaglio dell’abbonato |
| **Postcondizione di successo** | | L’admin riesce a cancellare l’abbonato dal sistema |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’admin non riesce a cancellare l’abbonato dal sistema |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’admin richiede la cancellazione dell’abbonato | |
| 2 | Il sistema cancella l’abbonato dal sistema | |

## Promozione abbonato a premium

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC\_KF\_06** | | |
| **Descrizione** | | | L’utente admin vuole promuovere un nuovo abbonato a premium |
| **Attore Primario** | | | Amministratore |
| **Attori Secondari** | | |  |
| **Precondizioni** | | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; * L’utente admin abbia visualizzato la lista degli abbonati o il dettaglio dell’abbonato |
| **Postcondizione di successo** | | | L’admin riesce a creare l’utenza per l’abbonato premium |
| **Postcondizione di fallimento** | | | L’admin non riesce a creare l’utenza per l’abbonato premium |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin richiede l’associazione di un abbonamento premium al sistema | | |
| 2 | Il sistema mostra una schermata per impostare la data di inizio e fine dell’abbonamento | | |
| 3 | L’admin inserisce la data di inizio e fine | | |
| 4 | L’admin invia i dati | | |
| 5 | Il sistema controlla la correttezza dei dati | | |
| 6 | Il sistema mostra la schermata per impostare le credenziali di accesso per l’abbonato premium | | |
| 7 | L’admin inserisce username e password | | |
| 8 | L’admin invia i dati | | |
| 9 | Il sistema controlla la correttezza di username e password | | |
| 10 | Il sistema controlla se la username e password sono gia utilizzate | | |
| 11 | Il sistema marca l’abbonato come premium | | |
| 12 | Il sistema salva i dati | | |
| **Alternativa 1** | | |  |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin scrive in modo malformato la data di inizio e/o fine abbonamento e/o la username e/o la password | | |
| 2 | Il sistema rileva l’errore | | |
| 3 | Il sistema invia un messaggio di errore | | |
| **Alternativa 2** | |  | |
| **Step** | Azione | | |
| 1 | L’admin abbandona la creazione dell’abbonato premium in qualsiasi momento | | |
| 2 | Il sistema riporta l’utente alla lista degli abbonati | | |
| **Alternativa 3** | |  | |
| **Step** | Azione | | |
| 1 | L’admin inserisce username e/o password gia utilizzate | | |
| 2 | Il sistema invia un messaggio di errore | | |

## Visualizza elenco abbonati premium

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_07** | |
| **Descrizione** | | L’utente admin vuole visualizzare l’elenco degli abbonati premium | |
| **Attore Primario** | | Amministratore | |
| **Attori Secondari** | |  | |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’utente admin sia precedentemente autenticato; | |
| **Postcondizione di successo** | | L’admin riesce a visualizzare l’elenco degli abbonati premium | |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’admin non riesce a visualizzare l’elenco degli abbonati premium | |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin richiede al sistema di visualizzare l’elenco degli abbonati premium | | |
| 2 | Il sistema ricerca tutti gli abbonati premium | | |
| 3 | Il sistema mostra l’elenco di tutti gli abbonati premium | | |
| **Alternativa 1** | | |  |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin applica un filtro di ricerca per visualizzare gli abbonati premium con abbonamento valido o scaduto | | |
| 2 | Il sistema recupera gli abbonati in accordo al criterio selezionato | | |
| 3 | If risultato ricerca non è vuoto vengono mostrati gli abbonati premium trovati | | |

## Disattivazione abbonato premium

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_8** | |
| **Descrizione** | | Disattivazione dell’account di un abbonato premium |
| **Attore Primario** | | Amministratore o Tempo |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’abbonamento all’applicazione sia scaduto |
| **Postcondizione di successo** | | L’account dell’abbonato viene disattivato |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’account dell’abbonato non viene disattivato |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’admin o il tempo richiede al sistema di disattivare l’account | |
| 2 | Il sistema disattiva l’account | |
|  |  | |

## Abbonamento palestra scaduto

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_10** | |
| **Descrizione** | | Il sistema segna l’abbonamento alla palestra come scaduto |
| **Attore Primario** | | Tempo |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * Esiste l’abbonamento |
| **Postcondizione di successo** | | L’abbonamento alla palestra viene segnato come scaduto |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’abbonamento alla palestra non viene segnato come scaduto |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | Il sistema legge un abbonamento | |
| 2 | Il sistema controlla se la data attuale è maggiore della data di scadenza | |
| 3 | Il sistema segna l’abbonamento come scaduto | |

## Rinnovo abbonamento palestra

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UC\_KF\_10** | | |
| **Descrizione** | | | L’admin riattiva l’abbonamento alla palestra |
| **Attore Primario** | | | Amministratore |
| **Attori Secondari** | | |  |
| **Precondizioni** | | | E’necessario che:   * Esiste l’abbonamento |
| **Postcondizione di successo** | | | L’abbonamento alla palestra viene riattivato |
| **Postcondizione di fallimento** | | | L’abbonamento alla palestra non viene riattivato |
| **Step** | **Azione** | | |
| 1 | L’admin seleziona un abbonato | | |
| 2 | L’admin aggiorna la data di inizio e fine abbonamento | | |
| 3 | L’admin invia i dati | | |
| 4 | Il sistema controlla la correttezza delle date | | |
| 5 | Il sistema controlla che la data di inizio e fine abbonamento siano maggiori dell’ultima data di scadenza | | |
| 6 | Il sistema controlla che la data di inizio sia inferiore a quella di fine | | |
| 7 | Il sistema salva i dati | | |
| **Alternativa 2** | |  | |
| **Step** | Azione | | |
| 1 | Il sistema rileva un errore nelle date inserite | | |
| 2 | Il sistema invia un messaggio di errore | | |

## Visualizzazione dettaglio esercizio

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_11** | |
| **Descrizione** | | L’abbonato vuole visualizzare un esercizio |
| **Attore Primario** | | Abbonato |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | L’applicazione sia attiva e disponibile |
| **Postcondizione di successo** | | L’abbonato visualizza il dettaglio dell’esercizio |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’abbonato non visualizza il dettaglio dell’esercizio |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’abbonato richiede di visualizzare un esercizio | |
| 2 | Il sistema mostra il dettaglio dell’esercizio: descrizione e media del tutorial | |

## Visualizzazione lista esercizi

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_12** | |
| **Descrizione** | | L’abbonato vuole visualizzare la lista di esercizi |
| **Attore Primario** | | Abbonato |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | L’applicazione sia attiva e disponibile |
| **Postcondizione di successo** | | L’abbonato visualizza la lista di esercizi |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’abbonato non visualizza la lista di esercizi |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’abbonato richiede la visualizzazione di tutti gli esercizi | |
| 2 | Il sistema mostra la lista di esercizi | |

## Visualizzazione protocolli

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_13** | |
| **Descrizione** | | L’abbonato premium vuole visualizzare i protocolli di allenamento |
| **Attore Primario** | | Abbonato premium |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’abbonato premium sia precedentemente autenticato |
| **Postcondizione di successo** | | L’abbonato premium visualizza la lista dei protocolli |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’abbonato premium non visualizza la lista dei protocolli |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’abbonato premium richiede di visualizzare i protocolli di allenamento | |
| 2 | Il sistema mostra la lista dei protocolli di allenamento | |

## Visualizzazione dettaglio protocollo

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_14** | |
| **Descrizione** | | L’abbonato premium vuole visualizzare un protocollo di allenamento |
| **Attore Primario** | | Abbonato premium |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’abbonato premium sia precedentemente autenticato; * L’abbonato premium abbia visualizzato l’elenco dei protocolli |
| **Postcondizione di successo** | | L’abbonato premium visualizza un protocollo |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’abbonato premium non visualizza un protocollo |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’abbonato premium selezione un protocollo dalla lista di protocolli | |
| 2 | Il sistema mostra il dettaglio del protocollo: descrizione e media del tutorial | |

## Rinnovo abbonamento premium

|  |  |
| --- | --- |
| **UC\_KF\_15** | |
| **Descrizione** | | L’admin vuole rinnovare l’abbonamento premium |
| **Attore Primario** | | Amministratore |
| **Attori Secondari** | |  |
| **Precondizioni** | | E’necessario che:   * L’admin sia precedentemente autenticato; * L’abbonamento premium sia disattivato |
| **Postcondizione di successo** | | L’abbonato premium viene rinnovato |
| **Postcondizione di fallimento** | | L’abbonato premium non viene rinnovato |
| **Step** | **Azione** | |
| 1 | L’admin seleziona un abbonato dall’elenco | |
| 2 | L’admin richiede al sistema di promuovere l’abbonato a premium | |
| 3 | Il sistema controlla se esiste un abbonamento premium disattivato | |
| 4 | Il sistema mostra l’abbonamento premium scaduto | |
| 5 | L’admin inserisce la nuova data di inizio e fine abbonamento premium | |
| 6 | L’admin invia i dati | |
| 7 | Il sistema controlla la correttezza delle date | |
| 8 | Il sistema riattiva l’account disattivato | |
| 9 | Il sistema salva gli aggiornamenti | |

## Diagramma dei casi d’uso

