

Olympia sport

Loris Di Gregorio 0512102300

Alessandro Malafronte 0512101679

1. Overview

La crisi economico-finanziaria attanaglia l'Italia, ma c'è un settore che sembra non risentirne, anzi. Il fitness si mantiene in "perfetta forma". Il 9% degli italiani va regolarmente in palestra, una percentuale che quattro o cinque anni fa era solo del 6% e che tra cinque anni probabilmente raggiungerà il 13%.

Non è solo l'obiettivo della perfetta forma che impone i concittadini all'abbonamento mensile, infatti si aggiungono altri motivi dovuti alle cattive abitudini posturali e alimentari.

In previsione di questo aumento di iscritti, Olympia Sport richiede lo sviluppo di un portale web per una gestione migliore e più efficiente delle proprie strutture che ha messo a disposizione.

2. Obiettivi

Il cliente richiede un sito web per gestire l'afflusso delle nuove iscrizioni del suo centro fitness. Inoltre il sistema deve poter:

- Offrire un sistema di login al cliente con una propria "area utente"
- Offrire un'interfaccia che mostri in modo immediato i corsi offerti anche per i visitatori

- Offrire una sezione che mostri i contatti
- Offrire una sezione che illustra la struttura

3.Requisiti Funzionali

Il sistema deve poter supportare tre tipi di utenti.

L'**Amministratore** può:

- Accedere o uscire dal portale
- Visitare la sua area utente
- Aggiungere, eliminare o modificare i corsi
- Aggiungere o eliminare un Utente registrato o un Trainer
- Visualizzare o modificare i dati di un Utente registrato o un Trainer
-

Un **Trainer** può:

- Accedere o uscire dal portale
- Visitare la sua area utente
- Visualizzare o modificare i suoi dati personali
- Visualizzare i propri corsi
- Aggiungere, modificare, o eliminare le schede Esercizi degli Utenti registrati

Un **Guest(visitor)** può:

- Registrarsi al sito
- Consultare i corsi disponibili
- visualizzare sezione contatti
- visualizzare sezione La struttura

Un **Utente** può:

- Consultare i corsi disponibili
- visualizzare sezione contatti
- visualizzare sezione La struttura
- Accedere o uscire dal portale
- Visitare la sua area utente
- Visualizzare o modificare i suoi dati personali
- Iscrivere ai corsi
- Visualizzare i corsi a cui è iscritto
- Visualizzare le schede Esercizi assegnategli dai rispettivi Trainer

4. Requisiti Non Funzionali

Usabilità: Tutte le categorie di utenza devono essere in grado di usare il sistema senza una lettura di istruzioni preliminari. Per questo requisito sono state seguite le linee guida del W3C.

Affidabilità: Il sistema deve saper gestire gli input errati e poterli segnalare all'utente, senza interferire con la normale esecuzione del programma. Per questo requisito sono stati effettuati determinati test.

Sicurezza: I dati devono essere adeguatamente protetti per la privacy dell'utenza. Tutte le informazioni saranno immagazzinate all'interno di un database.

Performance: Il sistema deve essere in grado di mantenere tempi di risposta inferiori ai 5 secondi. Per questo requisito sono stati effettuati determinati test.