



FITNESSCENTER

Progetto Tecnologie Web 2022/2023

Componenti:

Giovanni Cristellon -

Riccardo Martinello - 2009086

Mattia Pandolfo - 2008085

Federico Ye Tao Ren - 2000549

Indirizzo Sito Web:

<http://tecweb.studenti.math.unipd.it/rimartin/>

Indirizzo Area Admin:

<http://tecweb.studenti.math.unipd.it/rimartin/adminpage.php>

Credenziali Utente:

Email: user

Password: user

Credenziali Amministratore:

Email: admin

Password: admin

Indirizzo email di riferimento:

riccardo.martinello@studenti.unipd.it

Indice

Indice	2
Progettazione ed implementazione.....	4
Introduzione	4
Tipi di utenti.....	4
Possibili ricerche sui motori di ricerca	4
Struttura, schemi e convenzioni	4
Usabilità.....	5
Accessibilità	6
JoinUs	6
Usabilità.....	6
Accessibilità	6
Palestre	6
Usabilità.....	6
Accessibilità	6
Info	6
Usabilità.....	6
Accessibilità	7
Offerta Corsi	7
Usabilità.....	7
Accessibilità	7
Categoria.....	7
Usabilità.....	7
Accessibilità	7
Corso	7
Usabilità.....	7
Accessibilità	7
Login	8
Usabilità.....	8
Accessibilità	8
Area Admin	8
Usabilità.....	8
Accessibilità	8
Errori 404 e 500.....	8
Usabilità.....	8

Accessibilità	9
JavaScript	9
PHP	9
Organizzazione file di progetto	9
Interfacce e dispositivi	10
Base di dati	10
Test	11
Test con utenti reali	11
Strumenti	11
Browser	11
Validatori	12
Immagini	12
SEO	12
Performance	12
Estensioni	13
Contrasti e colori	13
Screen Reader	13
Browser Testuali	13
Organizzazione e ruoli	14
Installazione progetto	15

Progettazione ed implementazione

Introduzione

FitnessCenter è una piattaforma online che offre informazioni e servizi per gli appassionati di fitness e benessere. Sul sito è possibile trovare informazioni e corsi su vari temi legati all'attività fisica, alla salute e alla motivazione. FitnessCenter si rivolge a tutti i livelli di esperienza, dal principiante all'esperto, e offre consulenze personalizzate e programmi di allenamento su misura. FitnessCenter è il punto di riferimento per chi vuole migliorare il proprio stile di vita e raggiungere i propri obiettivi.

Tipi di utenti

Si possono distinguere due categorie di utente: l'utente che ha il ruolo di amministratore (o admin) e l'utente che ha il ruolo di semplice operatore (detto anche user).

L'utente amministratore può:

- ✎ Inserire, modificare e cancellare i corsi;

L'utente non registrato può:

1. inviare una richiesta di contatto attraverso apposito form;
2. navigare liberamente ed esplorare le sezioni del sito;

Possibili ricerche sui motori di ricerca

Il sito, in generale, risponde alle seguenti parole chiave:

“FitnessCenter, palestra, fitness, corsi, allenamenti, iscrizione, sedi, informazioni”

Ogni corso o categoria corso riporta delle parole chiave contestuali (es. La categoria “Cycle” riporta come keywords “Cycle, corsi, palestra”).

Struttura, schemi e convenzioni

Il design del sito rispecchia il cosiddetto “schema a tre pannelli” al fine di ridurre il disorientamento dell'utente, rispondendo alle domande:

1. Dove sono?
2. Dove posso andare?
3. Di cosa si tratta?

Per aderenza agli standard e per aggiornamenti futuri, si è scelto l'utilizzo di HTML5 rispetto ad XHTML, al fine di utilizzare il più possibile tag semantici, utili per la navigazione e la struttura del documento. Questo va incontro all'idea di Web Design Adattivo basandosi sul progressive enhancement.

Si presenta un layout a variabilità controllata, al fine di considerare la variabilità della dimensione dei dispositivi entro punti di controllo/breakpoints definiti all'inclusione dei fogli di stile; più in generale, è meglio affermare si utilizza un layout elastico, usando un mix di misure dinamiche (“em”, “%”), ma anche fisse per dettagli di layout meglio modellabili in altri modi (“px”).

La strutturazione generale del sito ha una composizione basata su uno schema organizzativo ambiguo, utile per l'utente che ha una vaga idea del sito e vuole "curiosare" tra le sezioni presenti:

- Homepage
- Palestre
- Offerta corsi
- More
- Login

Per la struttura informativa della sezione Offerta corsi, si è adottato uno schema informativo esatto per rispecchiare i corsi suddivisi in una serie di categorie:

- Balance
- Cycle
- Dance
- Functional
- Running
- Strenght
- Water
- Yoga

L'area sicura ("above the fold") contiene gli strumenti di navigazione e le informazioni basilari per ogni pagina. I titoli delle pagine sono concisi ed essenziali, per dare la giusta informazione visiva sulla scheda a prescindere dal dispositivo su cui viene visualizzata. Il sito si propone di raggiungere diverse categorie di utenti utilizzando la "metafora della pesca", offrendo informazioni accessibili a tutti, indipendentemente dal loro livello di conoscenza.

In merito alle convenzioni interne, si è cercato di mantenere le seguenti:

- aspetto dei pulsanti di navigazione;
- presenza del breadcrumb in alto alla pagina;
- presenza del menù di navigazione in alto (/basso per mobile) alla pagina;
- colore dei link consistente, compreso gli stati "visitato", "attivo", "hover";
- suddivisione evidente delle sezioni in ogni pagina.

La progettazione del sito è partita da alcuni mockup grafici, realizzati con l'ausilio di bozze manuali e vagamente ispirate ad altri siti di palestre esistenti.

Homepage

Usabilità

La pagina descrive in maniera sintetica il nostro sito ed è stato pensato come un menù di navigazione allargato che permette all'utente di raggiungere le varie parti del sito senza dover ricorrere per forza all'header. Nell'area sicura sono presenti le informazioni per la navigazione ed il titolo della pagina. La pagina si adatta facilmente a device mobile e

desktop in quanto si è ricorso a un layout fluido basato sull'utilizzo di grid e flex. Questo vale per tutte le pagine del sito.

Accessibilità

La pagina è strutturata in sezioni definite dai livelli di intestazione, le immagini decorative hanno un attributo *alt* vuoto. Le pagine hanno l'italiano come lingua principale. Eventuali parole inglesi sono state indicate (Questo vale per tutte le pagine del sito). Presenta un tema scuro accessibile e con contrasti controllati (con dei gradienti modificati rispetto alla parte chiara).

JoinUs

Usabilità

Una pagina che fornisce la possibilità di scrivere un messaggio (fornendo nome, cognome, sesso, data di nascita, email, numero di telefono e messaggio). Si è scelto di utilizzare un numero abbastanza ampio di campi nel form, per permetterci di avere un numero significativo di informazioni in modo da poter soddisfare al meglio le richieste dell'utente. La pagina si adatta facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

La pagina è correttamente strutturata secondo vari livelli di intestazioni, riportando valori per indicare il ruolo dei campi, l'immagine decorativa ha un attributo *alt* vuoto. Le voci del fieldset sono raggruppati in modo appropriato in vari fieldset. I campi sono corredati con apposite etichette label.

Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Palestre

Usabilità

Questa pagina permette di ricercare le nostre sedi, è possibile cercare le sedi manualmente scorrendo una lista oppure ricercarle attraverso la barra di ricerca, inserendo semplicemente la città. Questa pagina contiene inoltre un iframe per mostrare la posizione del club selezionato sulla mappa.

Accessibilità

La pagina è strutturata in sezioni definite dai livelli di intestazione, è possibile utilizzare la barra di ricerca attraverso accesskey mentre l'iframe utilizza un tag aria per non interferire con l'utilizzo di screen reader, Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Info

Usabilità

Raccoglie le domande frequenti poste dai clienti. Questa pagina contiene inoltre le informazioni di contatto ed i nostri social.

La pagina si adatta facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

Semplice pagina contenente informazioni testuali. Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Offerta Corsi

Usabilità

La pagina "offerta corsi" contiene le categorie di corsi presenti nel sito. Dopo l'intestazione sono presenti delle informazioni sui vari tipi di allenamento. L'utente può dunque entrare in una categoria per vedere i corsi presenti in quella determinata categoria. Ogni categoria è rappresentata da una scheda informativa contenente nome ed immagine correlata.

Le pagine si adattano facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

La pagina è strutturata in sezioni definite dai livelli di intestazione, le immagini delle categorie hanno un attributo *alt* vuoto in quanto solamente decorative. Presenta un tema scuro accessibile, per i quali valgono le stesse considerazioni della homepage.

Categoria

Usabilità

La pagina contiene la descrizione della categoria, oltre ad i corsi presenti in essa. L'utente può entrare nella pagina di dettaglio di ciascun corso mostrato. Ogni corso è rappresentato da una scheda informativa contenente nome, immagine correlata e gli "obbiettivi" che il corso permette di soddisfare.

Essa si adatta facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

La pagina è strutturata in sezioni definite dai livelli di intestazione, le immagini dei corsi hanno un attributo *alt* vuoto in quanto puramente decorative. Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Corso

Usabilità

La pagina riporta la descrizione del corso, il tipo di allenamento, le informazioni basilari su di esso e l'equipaggiamento necessario. Essa si adatta facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

La pagina è strutturata in sezioni definite dai livelli di intestazione, le immagini dei corsi hanno un attributo *alt* vuoto in quanto puramente decorative. Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Login

Usabilità

La pagina permette di effettuare un login o di registrarsi al sito.

Il login effettuato come utente mostra una pagina in cui sono possibile effettuare il logout.

Il login effettuato come admin mostra una pagina in cui è possibile effettuare il logout ed un link che permette di entrare nell'area amministratore.

Le pagine si adattano facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

Il sito utilizza le stesse convenzioni di stile delle altre pagine e dunque risulta accessibile.

Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Area Admin

Usabilità

In questa pagina l'amministratore può aggiungere, rimuovere o modificare i corsi presenti.

Le pagine si adattano facilmente a device mobile e desktop. I corsi sono visualizzati all'interno di una tabella resa accessibile e che si trasforma in modo elegante quando si passa a device mobile/tablet. L'inserimento e la modifica dei corsi viene fatta attraverso un form.

Accessibilità

Il sito utilizza le stesse convenzioni di stile delle altre pagine e dunque risulta accessibile.

Si è fatto in modo che la tabella si trasformi in modo elegante. Per renderla accessibile, la tabella presenta la caption con una breve descrizione del suo contenuto e della sua organizzazione, abbiamo associato le intestazioni alle celle con l'attributo scope e definito abbreviazioni alle intestazioni.

Le voci del fieldset sono raggruppati in modo appropriato in vari fieldset. I campi sono corredati con apposite etichette label.

Presenta un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

Errori 404 e 500

Usabilità

Queste sono le pagine che segnalano all'utente che si è perso o ha selezionato un link non esistente (errore 404) e per segnalare un errore del server (errore 500).

Si riporta l'utilizzo di "emotional design", dando all'utente un feedback che risponde alle domande "Dove sono?" e "Come sono arrivato qui?", riportando l'utente nelle sezioni normali del sito. Le pagine si adattano facilmente a device mobile e desktop.

Accessibilità

Le sue sezioni si presentano interamente navigabili, riportando l'uso corretto degli elementi semantici e con contrasti correttamente visibili. Presentano un tema scuro accessibile, per il quale valgono le stesse considerazioni della homepage.

JavaScript

Nella cartella js si trovano i vari codici Javascript utilizzati per alcune delle pagine del sito. I file `searchbar_sedi.js` e `club_list_sedi.js` vengono usati solo dalla pagina clubs rispettivamente per il funzionamento della barra di ricerca e la lista di palestre. Quest'ultima è stata realizzata in modo che ognuna palestra sia un widget apribile, mostrando informazioni aggiuntive come indirizzo e numero telefonico. La barra di ricerca funge da metodo di ricerca delle sedi e, se usata, la lista delle palestre mostrerà solo quelle il cui nome corrisponde con ciò che è stato inserito nella barra.

Il file `login.js` viene usato nella pagina login e serve ad far visualizzare\nascondere i campi di inserimento in base se si vuole fare il login o la registrazione.

PHP

La parte PHP del progetto utilizza le librerie standard, la libreria *mysqli* per l'interazione con il database.

Viene effettuata la sanificazione dei dati immessi, sia al fine di evitare input non corretti (usando la comune tecnica del pattern matching)

Normalmente, le pagine dispongono di layout statico e stringhe segnaposto, al fine di caricare dinamicamente componenti grafiche, mantenendo la corretta separazione tra struttura e presentazione.

Organizzazione file di progetto

Nella cartella principale del sito sono presenti i file .php delle pagine corrispondenti e le successive cartelle:

- **css**, contenente contenente gli stili delle parti principali del sito (style), per la visualizzazione da dispositivi mobili (mini) e per la stampa (print);
- **html**, contenente tutte le pagine html;
- **img**, contenente le immagini, al suo interno sono presenti inoltre le seguenti sottocartelle:
 - **Corsi**, contenente le immagini utilizzate nei corsi ed a sua volta contenente la sottocartella:
 - **Icone**, contenente le immagini usate per indicare l'equipaggiamento necessario per seguire i corsi
 - **fitnesscenter-logo-files**, contenente i loghi utilizzati in header e footer

- **js**, contenente i file con lo script JavaScript per il funzionamento della barra di ricerca e per rendere la lista delle palestre come un accordion;
- **utilityphp**, contenente le singole parti caricate dinamicamente in .php (es. header, footer), il php per generare le card presenti in corsi/categorie, il file connessioni.php che permette la connessione al database e l'html per la generazione del body delle pagine offerta corsi, categorie e corsi.

Si riporta l'utilizzo del file .htaccess, che dà le istruzioni su dove si trovano i file di errore.

Interfacce e dispositivi

Si riporta un'ottimizzazione dello spazio al fine di distribuire uniformemente i contenuti presenti, evitando lo scorrimento orizzontale.

Il layout per i dispositivi mobili utilizza un limite di larghezza fino a 768 pixel.

Il sito, inoltre, riporta la possibilità di essere completamente stampabile, rimuovendo tutti i contenuti di presentazione e mantenendo le informazioni fondamentali secondo lo schema a tre pannelli.

Per il layout mobile si è cercato di rispettare la navigazione “un occhio-un pollice”, mantenendo il contenuto principale nella cosiddetta “zona easy” raggiungibile dall'utente e considerando le principali azioni compiute da esso.

Sono stati utilizzati i seguenti siti per testare la responsività del sito mobile:

- Web Responsive Test ([link](#))
- Strumenti di sviluppo per Edge e Google Chrome

Allo stesso scopo, si riporta l'utilizzo delle seguenti estensioni:

- Responsive Device Tester ([link](#))
- Simulatore mobile: strumento di test reattivo ([link](#))

Sono stati utilizzati diversi fogli di stile, al fine di implementare una visualizzazione di stile differente per il layout normale, quello mobile e quello di stampa.

Base di dati

Il database relazionale SQL è rinominato “palestre” (“rimartin” per Paolotti) ed è in forma normale.

Contiene inoltre le seguenti tabelle (con campo ID autoincrement a fini di estensibilità):

- I. **categorie**, contenente le categorie dei singoli corsi, riportando per ciascuna l'identificativo/chiave primaria (id_categoria), il nome (nome), la descrizione (descrizione), l'immagine (immagine) ed il relativo alt (alt)
- II. **corsi**, contenente le informazioni relative al corso, strutturate con identificativo/chiave primaria (id_corso), nome del corso (nome_corso), l'ID della categoria di appartenenza (id_categoria), descrizione, immagine ed alt come per categoria, la durata (durata), l'intensità (intensità), le calorie bruciate (calorie), oltre ad una serie di bool per le tipologie di allenamento (forza, ..., stabilità) e per gli oggetti necessari per l'allenamento (asciugamano, ..., piedi_nudi);

- III. **costumer**, contenente le informazioni inserite dagli utenti nel form, riportando per ciascuna l'identificativo/chiave primaria (ID), il nome (nome), il cognome(cognome), il sesso (sesso), la data di nascita (dataNascita), l'email (email), il numero di telefono (telefono) ed il campo note (note);
- IV. **clubs**, contenente le informazioni relative ai club, riportando per ciascuno l'identificativo/chiave primaria (id_club), il link che porta alla sua posizione sulla mappa (link), il nome (nome) ed il campo contenente le informazioni quali contatto ed indirizzo (info);
- V. **user**, strutturata con identificativo/chiave primaria (id_user), username (username), indirizzo email associato (email) , password (password) come campi semantici omonimi e un campo che riporta se sia utente amministratore o meno nella base di dati (type).

Test

Test con utenti reali

Al fine di rendere più completa possibile la fase di testing, tutto il nostro gruppo ha fatto provare il sito, sia da desktop che da mobile, ai propri familiari. Nei vari casi, non ci sono stati problemi di navigazione e le pagine sono risultate comprensibili senza difficoltà.

Strumenti

Si riporta l'utilizzo di vari strumenti conosciuti trovati nel Web oppure usando come riferimento la slide 94 del set "Accessibilità" della prof.ssa Gaggi presenti sul Moodle ([link](#)).

Browser

Il sito web è stato testato su una gamma di browser e dispositivi diversi al fine di garantire la sua adattabilità a varie visualizzazioni e situazioni, tenendo conto delle diverse versioni e compatibilità.

Sono stati provati:

Microsoft Windows 11 Home 23H2

- Google Chrome 116.0.5845.180
- Microsoft Edge 108.0.1462.54
 - Qui è stata testata la compatibilità in modalità Internet Explorer 11; il sito si comporta bene e risulta navigabile (vi sono delle diversità estetiche)
- Opera 102.0.4880.40
- Mozilla Firefox 117.0
-

Linux Ubuntu 22.04.3 LTS

- Firefox 117
-

iOS 16.2 - iPhone 14 pro

- Safari
- Google Chrome 116.0.5845.146

iPadOS 16.6 - *iPad Air (quinta generazione)*

- Safari

Android 8 – Honor 8

- Google Chrome 116.0.5845.163

Browser Testuali

- Lynx

Validatori

La validazione presenta degli errori consapevoli, quali l'attributo *clip*, utilizzato all'interno di un selettore CSS per lo screen reader come soluzione ottimale.

Il resto delle pagine si presenta comunque valido nelle sue parti.

Si riporta l'utilizzo dei seguenti strumenti:

- Validatore W3C HTML5 ([link](#))
- Validatore W3C CSS3 ([link](#))

Al fine di migliorare la leggibilità dei testi, sono stati impiegati diversi strumenti di analisi Gulpase per facilitare la comprensione delle sezioni scritte, in particolare:

- Farfalla Project ([link](#))
- Dogma Dynamics ([link](#))

Immagini

Per l'utilizzo delle immagini presenti nel database, sono state usate immagini provenienti da altri siti di palestre, prendendo immagini libere da copyright da Pexels ([link](#)) e Pixabay ([link](#)). A livello di contenuti abbiamo utilizzato per la maggior parte file .jpg.

SEO

Per ottimizzare la visibilità delle singole pagine sui motori di ricerca, abbiamo effettuato una verifica del codice per garantire la validità e la semplicità. Abbiamo utilizzato gli attributi "alt" quando appropriato, organizzato correttamente le gerarchie di intestazioni, evitato la duplicazione di contenuti e creato ancora di link pertinenti al contenuto specifico.

L'architettura del sito è caratterizzata da una bassa profondità di alberatura, con un massimo di 4 livelli

Performance

È stato utilizzato lo strumento Lighthouse di Google, per generare report automatici delle pagine sulla velocità di caricamento su mobile e desktop.

Ci sono alcune problematiche a causa della mancata minificazione dei fogli di stile CSS e del codice JavaScript, tuttavia, le prestazioni generali del sito rimangono eccellenti, così come l'accessibilità e il controllo del SEO all'interno delle pagine e delle sezioni individuali.

Estensioni

All'interno dei browser sopra riportati, si sono scelte le seguenti estensioni. Tutte sono state provate riportando in genere un buon comportamento, verificando per ciascuna un degrado elegante delle pagine e una buona strutturazione.

- ARC Toolkit ([link](#))
- Accessibility insight for web ([link](#))
- WAVE Evaluation Tool ([link](#))
- Siteimprove Accessibility Checker ([link](#))
- Strumenti sviluppatore edge/chrome

Contrasti e colori

Abbiamo verificato i contrasti dei colori utilizzati per garantire il rispetto del rapporto 4:5:1 richiesto dalle linee guida WCAG per ciascun caso specifico, ovvero per il tema chiaro, il tema scuro e gli elementi del layout.

Inoltre, abbiamo cercato di rispettare le normative vigenti testando su standard WCAG 2.1 AA e AAA. Per condurre i test, ci siamo principalmente affidati ai seguenti siti:

- Coblis ([link](#))
- Color.a11y ([link](#))
- WCAG Contrast Checker ([link](#))
- WebAIM Contrast Checker ([link](#))
- Who Can Use ([link](#))

Screen Reader

Per garantire una maggiore usabilità del sito e valutare la corretta interpretazione delle sue pagine e parti, abbiamo utilizzato i seguenti screen reader:

- JAWS Screen Reader, usato nei sistemi Windows, con lettura integrale delle componenti della pagina e dei singoli punti;
- VoiceOver, preintegrato nei sistemi Apple (iOS e macOS), ottenendo gli stessi risultati a livello di lettura delle singole parti.
- Screen Reader di Edge

Browser Testuali

Per completare l'analisi di usabilità e accessibilità del sito web e delle sue componenti, abbiamo eseguito test utilizzando il browser testuale Lynx, nelle versioni per Linux e Windows. Il risultato è stato un sito completamente navigabile e facilmente visibile nelle sue sezioni, con intestazioni ben definite, contenuto accessibile e una navigazione agevole tra le diverse parti del sito.

Organizzazione e ruoli

L'organizzazione del progetto ha avuto uno sviluppo secondo il modello incrementale, utilizzando la Continuous Integration attraverso GitHub, all'interno dell'unico branch "main".

Si dettagliano:

- la strutturazione e modifica dei layout di stile delle pagine;
- la creazione della base di dati e funzioni PHP di interazione con il database;
- la creazione dello script JavaScript, modifiche di stile e fasi di testing.

È possibile elencare in successione le seguenti mansioni di massima per ciascun membro individuale.

Mattia Pandolfo

- Creazione della pagina JoinUs e relativa parte nei fogli di stile.
- Creazione della base di dati relativa alla pagina JoinUs.
- Migliorie e correzioni fogli di stile (style/mobile)
- Varie aggiunte e modifiche al codice HTML delle singole pagine
- Gestione PHP delle connessioni
- Decisione sugli strumenti di testing e accessibilità e sui riferimenti, in particolare all'accessibilità, performance, validazione
- Testing per accessibilità sulle pagine, in particolare screen reader, validazione, SEO, Gulpease, e relative correzioni.
- Validazione file CSS/HTML
- Stesura della relazione

Federico Ye Tao Ren

- Creazione della pagine Home e Clubs e relative parti nei fogli di stile.
- Creazione della base di dati relativa alla pagina Clubs
- Creazione di header e footer.
- Varie aggiunte e modifiche al codice HTML e CSS delle singole pagine
- Migliorie e correzioni fogli di stile (style/mobile)
- Strumenti di testing sui contrasti e relative correzioni
- Restyling e completamento della pagina More, Login e Admin
- Creazione e modifica Javascript

Riccardo Martinello

- Creazione della pagine Offerta Corsi, Categoria e Corso, e relative parti nei fogli di stile
- Varie aggiunte e modifiche al codice HTML delle singole pagine
- Creazione della base di dati relativa a Categoria e Corso e Clubs
- Modifiche e implementazioni sulla base di dati
- Gestione PHP delle connessioni
- Strumenti di testing per accessibilità e relative correzioni
- Modifiche e implementazioni ai fogli di stile, in particolare per la stampa

- Pagine Errori 404/500
- Correzione della pagina admin, in particolare modifica significativa per l'eliminazione dei corsi e creazione della possibilità di modificare i corsi, e la separazione tra visualizzazione e contenuto nel codice PHP

Giovanni Cristellon

- Creazione pagine login, more e relative sezioni nei fogli di stile
- Parziale realizzazione della pagina admin
- Aggiunte in header

Installazione progetto

Per installare il progetto:

- Copiare tutti i file e cartelle del progetto nella cartella del server web, presenti in “public_html”, dando i permessi corretti di modifica, lettura ed esecuzione.
- Caricare i dati presenti nel dump della base di dati tramite il pannello di controllo di phpMyAdmin facendo riferimento al file “fitness_center.sql”
- Inserire le credenziali del database nel file “utilityphp/connessione.php”
- Assicurarsi che tutte le sottocartelle di FitnessCenter abbiano i corretti permessi di lettura ed esecuzione, al fine di poter aver accesso a tutti i layout di stile, script JavaScript, file PHP ed immagini di contenuto/presentazione.

Per permettere la rilevazione delle pagine errori 404 e 500, all'interno del file di impostazione Apache “.htaccess”, si sono modificati i percorsi nel modo seguente.

Pagina Errore 404

- Da: ErrorDocument 404 http://localhost/Progetto-TecWeb/404.php
- A: ErrorDocument 404 /rimartin/404.php

Pagina Errore 500

- Da: ErrorDocument 500 http://localhost/Progetto-TecWeb/500.php
- A: ErrorDocument 500 /rimartin/500.php

Nota

Il quarto membro del gruppo (Giovanni Cristellon) nonostante molteplici sollecitazioni ha consegnato la sua parte (login ed admin) solamente a due giorni dalla scadenza, in gran parte non funzionante (logout inesistente e cancellazione/inserisci non funzionante) e non rispettante alcuni vincoli di base (la parte di modifica non era stata creata, nessuna separazione del codice). Queste parti inoltre non erano state testate, presentando molteplici errori di vario genere.

Questo membro del gruppo inoltre dopo aver consegnato la sua parte è completamente sparito, non partecipando alla fase finale di test e alla stesura della relazione.

Questo comportamento ha causato grossi problemi a noi altri membri che abbiamo dovuto lavorare 10 ore al giorno per sistemare il tutto entro il tempo massimo.

Non ci è sembrato corretto escluderlo dal gruppo all'ultimo momento, ma ci sembra giusto segnalare questa cosa.