

# Relazione Progetto FPW (A. A. 2021/2022)

<b>Titolo del progetto</b>	Eurospirri
<b>Nome del gruppo</b>	Error404
<b>Componenti del gruppo</b>	Alessandro Tinti 60/61/65940, Riccardo Cadoni 60/61/66053, Nicolò Cossu 60/61/65955, Raimondo Masala 60/61/66032

Compilare, per ogni modulo del progetto implementato, la relativa descrizione. Cancellare il testo presente dentro i blocchi e sostituirlo con la relativa descrizione. Ogni descrizione deve contenere massimo 10 righe (font Arial, dimensione 11).

I blocchi relativi ai moduli che NON avete implementato devono essere cancellati dalla relazione.

Consegnare questa relazione in formato PDF (non doc/docx/odt o altro).

<b>Descrizione del tema del progetto</b>
Si tratta della pagina Web di un negozio tipico sardo di alimentari, abbiamo preso spunto, da come si può notare dal titolo, dalla catena di alimentari di "Eurospin" rivisitando il nome e lo stile della pagina negozio. Per quanto riguarda i colori di background abbiamo cercato di farli assomigliare il più possibile a quelli del logo, sempre appartenente alla catena già citata prima.

<b>Modulo 1: HTML</b>
Abbiamo creato una pagina index che come richiesto contiene una breve presentazione dell'azienda, passando per la storia e il territorio. Successivamente abbiamo creato un elenco prodotti e per ogni prodotto abbiamo: il nome, una foto, la descrizione, la quantità, il prezzo e la data di scadenza. Inoltre abbiamo creato una pagina di inserimento di un nuovo prodotto, che presenta gli stessi campi citati prima, poi abbiamo creato una pagina di login e registrazione che in questo modulo non ha funzionalità, dato che verranno implementate più avanti. Infine abbiamo creato la pagina "chi siamo" dove descriviamo i membri del gruppo.

<b>Modulo 2: CSS</b>
Abbiamo aggiunto i vari comandi css per avere tutte le pagine con lo stesso layout, inoltre la pagina desktop è disposta in modo diverso da quella smartphone come richiesto. Il breakpoint è stato inserito a 320px e abbiamo diviso le varie pagine in 12 colonne. Abbiamo fatto affidamento a css per i colori del sito e ci siamo ispirati come detto in precedenza a "Eurospin", quindi le tonalità scelte tendono al giallo, al blu e al bianco.

<b>Modulo 3: Server</b>
Abbiamo trasformato tutte le pagine html in jsp, abbiamo fatto delle pagine apposta per

header, footer, nav e aside richiamandole ogni volta nelle varie pagine (jsp) del sito. Abbiamo rimosso la parte dell'autenticazione perchè servit  nel modulo successivo, le pagine "aggiungi prodotti" e "elenco prodotti" non sono visibili da utenti NON autenticati, questo controllo avviene all'interno delle pagine jsp controllando la sessione. Per quanto riguarda la validazione dei dati abbiamo imposto un massimo di 50 caratteri alle stringhe mentre per i dati numerici il massimo   100. Abbiamo regolato le varie pagine tramite le regole del MVC.

#### Modulo 4: Database

Abbiamo creato 2 tabelle chiamate rispettivamente : "utenti" e "prodotti" entrambe hanno una parola chiave ( per entrambe id), e sono accoppiate tramite una relazione uno a molti (seguendo lo schema utenti-prodotti). Per la tabella utenti abbiamo i dati riportati qui sotto e ogni volta che viene fatta una registrazione quest'ultima scriver  i dati al suo interno. La stessa operazione viene fatta nella tabella prodotti, dove abbiamo salvato un paio di prodotti che avevamo gi  inventato nel primo modulo. (il backup del db si trova all'interno della cartella zip)

*Inserire username e password degli utenti gi  registrati da utilizzare durante per la correzione (come descritto nelle specifiche).*

<i>Tinti</i>	65940
<i>Cadoni</i>	66053
<i>Cossu</i>	65955
<i>Masala</i>	66032

#### Modulo 5: Client

Utilizzando il linguaggio javascript abbiamo implementato la validazione lato client. Per ogni input abbiamo stampato i messaggi di errore manipolando il DOM inserendo un paragrafo che viene distrutto qualora la validazione vada a buon fine, i tasti per l'invio al server dei dati sono disabilitati fino a che tutti i campi di input non sono stati validati. Abbiamo implementato lo zoom della pagina con tre bottoni dal design autoesplicativo posizionati sul lato destro del nav, i tasti vanno a modificare esclusivamente il content principale.

#### Modulo 6: Ajax + Upload immagini

Ajax: Per scorrere i prodotti viene usata la variabile offset che ha corrispondenza diretta con l'id del prodotto all'interno del database

Upload: Il path da sostituire si trova in AddProd.java all'interno di it.unica.eurospirri.servlet che a sua volta si trova dentro resource Packages, la riga da modificare   la numero 77

#### Suddivisione del lavoro

Descrivete, per ogni membro del gruppo, il contributo nella realizzazione del progetto.

Alessandro Tinti	tutti gli studenti hanno lavorato sempre insieme telematicamente e dal vivo dando equamente un contributo
------------------	---

Riccardo Cadoni	tutti gli studenti hanno lavorato sempre insieme telematicamente e dal vivo dando equamente un contributo
Nicolò Cossu	tutti gli studenti hanno lavorato sempre insieme telematicamente e dal vivo dando equamente un contributo
Raimondo Masala	tutti gli studenti hanno lavorato sempre insieme telematicamente e dal vivo dando equamente un contributo