

Sports Unlimited

Presentazione SPORTS UNLIMITED dominio applicativo scelto che permette l'acquisto di prodotti sportivi e per il tempo libero

Progetto di:

Mitkov Gjorche

Francesco Filippone

Josen Chellakkudam Hans

Link: <https://saw21.dibris.unige.it/~S5025307/php/index.php>

Prefazione

IL sito Sports Unlimited permette all'utente di registrarsi, fare autenticazione, modificare il proprio profilo, accedere a una lista di prodotti da acquistare, gestire il carrello, procedere all'acquisto e la funzione ricerca

Abbiamo utilizzato tutte le possibili tecniche per realizzare le varie sezioni.

Ci siamo avvalsi della libreria javascript **JQuery** e le chiamate **Ajax** per interagire con il database, abbiamo utilizzato le **sессии в Php** per memorizzare alcune informazioni legate all'utente che ha effettuato il login e per la gestione carrello abbiamo usato il **localStorage**.

Abbiamo suddiviso i files presenti nel server secondo la loro tipologia (Javascript, Php, Css, Images, Partials, ecc). In Partials abbiamo creato **navbar.php** e **footer.php**, file che verranno inclusi nelle singole pagine per non ripetere lo stesso codice.

Abbiamo cercato di creare un sito **responsive**, adattabile a ogni tipo di dispositivo. In questo caso abbiamo creato delle media query presenti sul file css **main.css** per garantire una migliore visibilità del sito. Per stilizzare al meglio il sito ci siamo avvalsi anche della libreria di **Bootstrap** che prevede tutta una serie di classi preconfezionate che facilitano di molto la creazione di elementi dalla formattazione standard.

Abbiamo validato il sito con **W3C**, grazie a questo controllo abbiamo sistemato alcuni problemi legati a dei tag non chiusi correttamente, abbiamo migliorato la struttura del sito e imparato a nominare correttamente gli attributi aggiuntivi ai tag input (es. data-num).

Inoltre abbiamo validato il sito sul sito su **accessibilitychecker.org**.

The screenshot shows the accessibility checker's interface. At the top, it displays the URL <https://saw21.dibris.unige.it>. Below this, there are three main sections: 'Status' (Compliant), 'Score' (95), and 'Results'. The 'Results' section includes categories for Critical Issues, Passed elements, and Required Manual Audits. A note on the left says 'Good job! According to our analysis your website is accessible to everyone!' and lists 13 passed audits.

Infine abbiamo svolto il test con lo script `test_all.php` da computer remoto cosi' come richiesto nel testo del progetto.

HOME PAGE

Pagina estremamente semplice che include sotto la navbar una section e un elemento di intestazione. A seguire, per rendere la home page un po' piu' stilosa, abbiamo aggiunto un carousel, ovvero 2 immagini che si alternano grazie all'inclusione delle librerie javascript dedicate.

The screenshot shows the homepage of Sports Unlimited. The header includes the logo 'start SAW Sports Unlimited', navigation links for Home, Profilo, Chi Siamo, Shop, and Contatti, a search bar, a shopping cart icon with 0 items, and a user profile for 'Francesco'. The main content area features a dark background with a collage of sports-related images. The footer includes links for Sports Unlimited, Powered by Mitkov Gjorche, Francesco Filippone, Josen Chellakkudam Hans, and various site sections like Link, Privacy, and a newsletter sign-up form.

PROFILO

In questo caso la pagina **show-profile.php** ci propone una form di input dove gestire tutti i campi aggiuntivi del profilo. La pagina non viene caricata se l'utente non e' autenticato. Una volta superato il controllo i dati vengono caricati facendo una query su database direttamente dentro la pagina Php e finiscono nell'attributo value delle input presenti nella form.

The screenshot shows the SAW Sports Unlimited website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Profilo, Chi Siamo, Shop, Contatti, a search bar, a shopping cart icon with '0', a user profile for 'Francesco', and a Logout button. The main content area has a blue background featuring various sports equipment like a basketball, volleyball, baseball, and a tennis ball. A modal window titled "Profilo di Francesco" is open, containing fields for Name, Surname, Email, Birthdate, Phone, Gender, State, Province, City, Address, Zip Code, and Newsletter subscription. The "MODIFICA PASSWORD" button is at the bottom left of the modal.

id	descrizione	marca	sesso	tipologia	prezzo	quantità	data_modifica	data_aggiunta
7	polo	nordica	uomo	abbigliamento	20	NULL	NULL	NULL
8	polo	kalengi	donna	abbigliamento	22	NULL	NULL	NULL
9	pantaloni	levis	uomo	abbigliamento	35	NULL	NULL	NULL
10	maglietta	rams	uomo	abbigliamento	30	NULL	NULL	NULL
11	sci	nordica	donna	attrezzatura	150	NULL	NULL	NULL

CHI SIAMO e CONTATTI

Queste pagine sono under-construction

SHOP

In questa pagina e' possibile visualizzare tutti i prodotti presenti nella tabella prodotti presente sulla tabella **prodotti**

id	descrizione	marca	sesso	tipologia	prezzo	quantità	data_modifica	data_aggiunta
7	polo	nordica	uomo	abbigliamento	20	NULL	NULL	NULL
8	polo	kalengi	donna	abbigliamento	22	NULL	NULL	NULL
9	pantaloni	levis	uomo	abbigliamento	35	NULL	NULL	NULL
10	maglietta	rams	uomo	abbigliamento	30	NULL	NULL	NULL
11	sci	nordica	donna	attrezzatura	150	NULL	NULL	NULL

Abbiamo preferito inserire solo alcuni prodotti giusto per testare la funzionalità' del sito, e' possibile aggiungere le varie tipologie di prodottoe la quantita' desiderata cliccando sui tasti dedicati. Il tasto AGGIUNGI permette di aggiungere l'elemento prescelto in un array di elementi **JSON** i quali verranno memorizzati su **localStorage**. Il titale dei prodotti aggiunti verra' visualizzato nel circoletto rosso delle notifiche del carrello visibile in alto a sinistra nella navbar.

	P	€	Quantità	
	polo	20	- 1 +	<button>Aggiungi</button>
	polo	22	- 1 +	<button>Aggiungi</button>
	pantaloni	35	- 1 +	<button>Aggiungi</button>
	maglietta	30	- 1 +	<button>Aggiungi</button>
	sci	150	- 1 +	<button>Aggiungi</button>

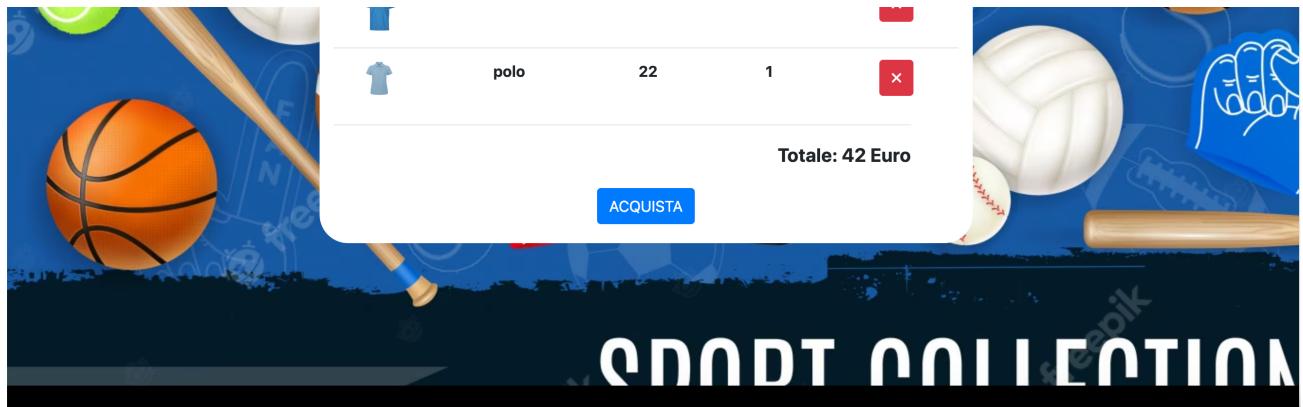
Sports Unlimited Link Privacy Subscribe to our newsletter

SEARCH

La navbar permette di navigare attraverso le pagine del sito, sulla destra troviamo in ordine la casella **search** dove e' possibile cercare il nome dei prodotti. Quest'ultima e' stata implementata grazie alla funzione keypress di jQuery. Una volta che l'utente inserisce un certo numero di caratteri. jQuery attiva la chiamata Ajax che interrogando il database restituisce i risultati della ricerca sfruttando la query sql con l'operatore **LIKE**. Il tutto avviene in maniera dinamica senza dover ricaricare la pagina html e garantendo una migliore navigazione da parte dell'utente. Subito dopo troviamo il carrello con l'indicazione dei prodotti memorizzati su localStorage. Cliccandoci sopra e' possibile accedere alla pagina **carrello.php** dove sono presenti i prodotti scelti per l'acquisto

CARRELLO (sezione a scelta)

Foto	Descrizione	Prezzo	Quantità	Carrello
	polo	20	1	X

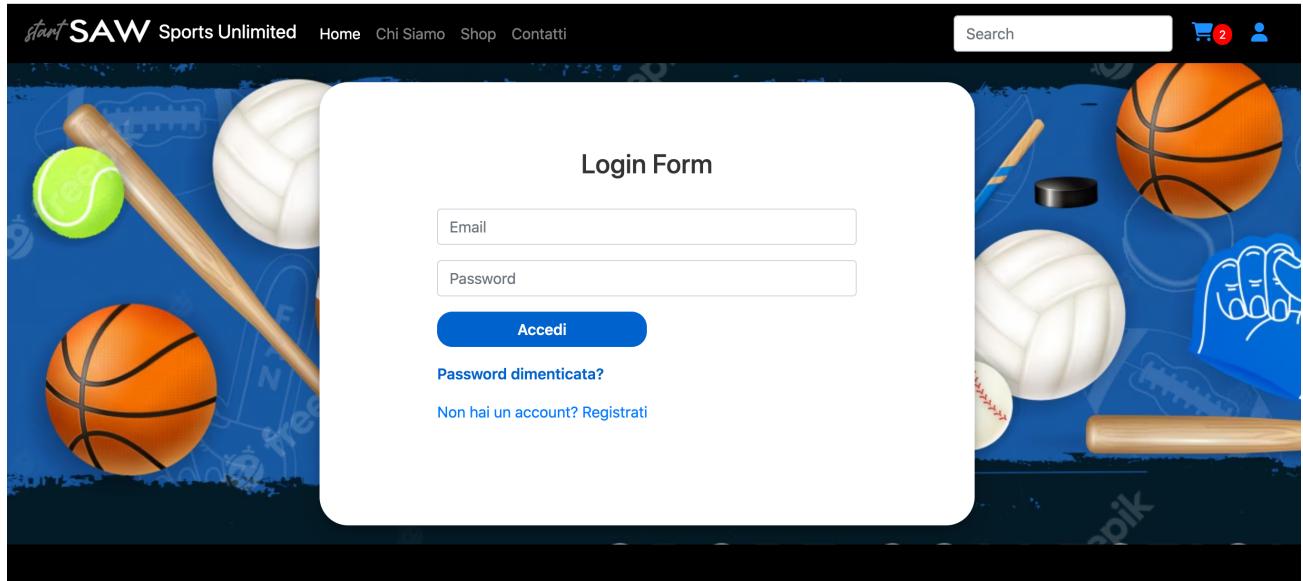


QUADT COLLECTION

Oltre ai dettagli dei prodotti troviamo anche un **tasto di cancellazione** nel caso si voglia eliminare il singolo prodotto dal carrello. Per la rimozione del prodotto a livello operativo viene letto da localStorage l'array products, viene eseguita la rimozione dell'elemento corrispondente e il tutto viene caricato nuovamente su localStorage. In fondo alla pagina troviamo **Acquista** il quale permette solo agli utenti registrati e autenticati di procedere con l'ordine. L'ordine viene memorizzato su database nella tabella acquisti riportando l'utente, prodotto, prezzo, quantità e data dell'acquisto. Nel caso un utente non sia registrato il sito produce un messaggio di errore indirizzando l'utente alla pagina dedicata.

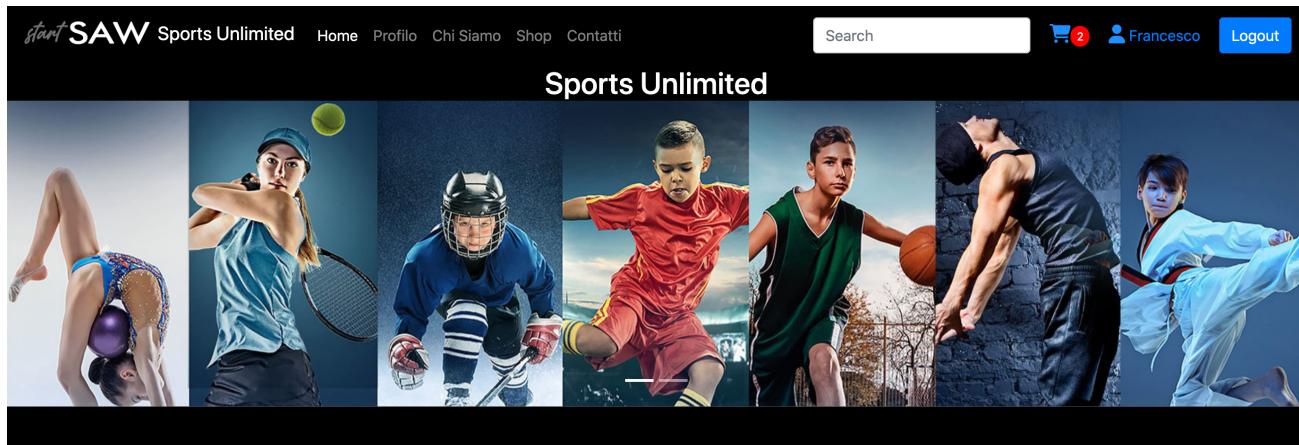
Se l'utente clicca nell'omino viene indirizzato alla pagina di login **Form_login.php**

LOGIN



Dopo il carrello troviamo la sezione dedicata all'utente. Cliccando nel tasto **Accedi** in questo caso viene controllato l'utente il contenuto di email e password dopodiché viene richiamato tramite Ajax il file **login.php** che si occupa di attivare la sessione php una volta che avrà verificato le credenziali dell'utente. Nel caso di errore di login viene mostrato un messaggio di errore in maniera dinamica in basso alla form.

LOGOUT



Una volta che l'utente e' riuscito ad autenticarsi nel sito viene mostrato il tasto di logout il quale richiama il file php logout.php che non fa altro che distruggere la sessione.

REGISTRAZIONE

A screenshot of the Sports Unlimited registration page. The page has a blue background featuring various sports equipment like a basketball, baseball, volleyball, and a baseball bat. The registration form is centered and titled "Registrazione". It contains four input fields with icons: "Nome" (person icon), "Cognome" (person icon), "Email" (envelope icon), and "Password" (key icon). Below these fields is a note: "Inserisci una password di almeno 8 caratteri e (massimo 32) che contenga almeno un numero, un valore minuscolo, una lettera maiuscola e un carattere speciale". There is also a field for "Conferma Password" (key icon). At the bottom of the form is a blue "REGISTRATI" button. Below the button, a link says "Hai già un account? Accedi".

Come nel caso del login i campi in ingresso vengono controllati lato javascript, il regex effettuato sulla password e' implementato secondo le specifiche mostrate a video (vedi immagine qui sopra). Una volta che la registrazione ha passato tutti i controlli sia lato javascript sia lato php (in php abbiamo usato una funzione specifica che valida i dati in ingresso) l'utente viene inserito nella tabella **users**

iduser	firstname	lastname	email	pass	sesso
1	Francesco	Filippone	fran.filippone@gmail.com	\$2y\$10\$9AKURihClcqjcqZXxwyn4u2FxaUSstV2ZgT0kJfDH5a...	M
2	Francesco	Filippone	franciscobayon@hotmail.it	\$2y\$10\$dWLNLQlcwOGcQ9ZNz3zpl6eP3iy3hlmmmbPY0xluMbIXH...	Altro
3	Gjorche	Mitkov	omitkov999@gmail.com	\$2y\$10\$.l0whRz37mozbCBw49Hw6.U/tvNrpdt�sVm6y/R3bR...	M
60	Ukgqnfzvw	Tgjuritno	cnvsb@pequfncght.fvs	\$2y\$10\$FbmMx8CFgG848V..tQqh.Yvm21Gm.nfKEWvptDgmp8...	
61	Gabrielle	Waterson	pequfncght.fvs	\$2y\$10\$FbmMx8CFgG848V..tQqh.Yvm21Gm.nfKEWvptDgmp8...	

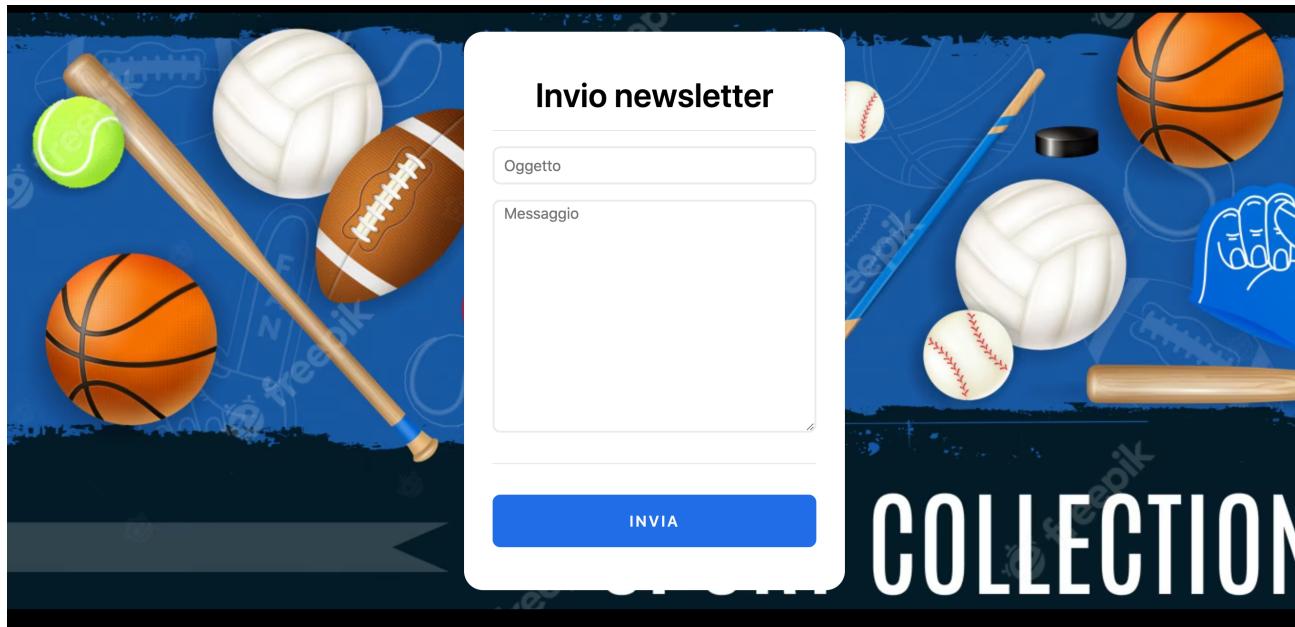
61	Cskotinqv	Vvnzgrqvua	noasiwjaricyxops.iio	\$2y\$10\$6bc9fJXNRJw2wPoB3YB.5uxIm1n8dkjvZ0yVmySY5qK...
62	Sepugwafj	Vgwjcurlx	bjoid@fbawvtim.hzj	\$2y\$10\$yXHw5umBz0PN6RkaUpndi.zmiFKNf9uYObRMGoOCcOs...
63	Ygzrxaiwm	Ebsfugokm	trpyo@fehbprdas.eus	\$2y\$10\$yXHw5umBz0PN6RkaUpndi.zmiFKNf9uYObRMGoOCcOs...
64	Ifzikayjs	Comljrtqw	arfww@arblwytfi.gfi	\$2y\$10\$QRvObFz2LKD/f/79kO0p3uSdE1zNm/E3Q.PEJeWF62u...

Nella tabella troviamo i campi

#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
1	iduser ↗	int			No	Nessuno		AUTO_INCREMENT	Modifica Elimina ▾ Più
2	firstname	char(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina ▾ Più
3	lastname	char(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina ▾ Più
4	email	char(40)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina ▾ Più
5	pass	char(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina ▾ Più
6	sesso	varchar(5)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
7	DataDiNascita	date			Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
8	Telefono	bigint			Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
9	Stato	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
10	Provincia	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
11	Citta	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
12	Indirizzo	varchar(40)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
13	Cap	int			Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più
14	Newsletter	int			Sì	NULL			Modifica Elimina ▾ Più

In particolare nel campo pass viene memorizzata la password con la funzione php password_hash, il campo newsletter serve a capire se l'utente in question ha dato il consenso per ricevere la newsletter

NEWSLETTER (sezione a scelta)



E' presente una pagina dedicata alla newsletter, la quale invia da sportsunlimitedsaw@gmail.com tutte le comunicazioni relative a SPORTS UNLIMITED.

La form permette di fare il comunicato che verra' inviato a tutti gli iscritti (tutti gli utenti che hanno il campo Newsletter della tabella users impostato a true)