



SFIDA 2

SERVER E INFRASTRUTTURE

CODING TRAINING PROGRAMME
FOR +55 ADULTS



SILVER CODERS

ERASMUS+ No. 2020-1-SE01-KA227-ADU-092582



Co-funded by
the European Union

Questo documento riflette solo il punto di vista dell'autore e l'Agenzia Nazionale e la Commissione Europea non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute.



STRUTTURA DELLA SFIDA

DESCRIZIONE

Questa lezione si concentra sui passi e le azioni necessarie da intraprendere prima e durante lo sviluppo di un sito web.

OBIETTIVO GENERALE

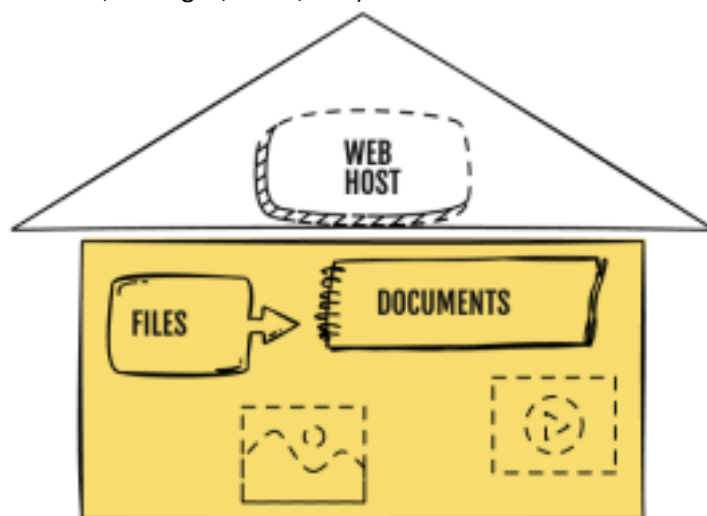
Al termine di questo modulo, il discente sarà in grado di comprendere concetti quali: CMS, server, dominio e hosting.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

1. Capire cos'è un sito web
2. Come formare un piano e analizzare le fasi di sviluppo di un sito web
3. Conoscenza di base di linguaggi e CMS

ISTRUZIONI

Un hosting web è un computer in cui le persone memorizzano i loro siti web. Pensate a una casa in cui riponete tutte le vostre cose; ma invece di riporre i vestiti e i mobili, conservate i file del computer (HTML, documenti, immagini, video, ecc.) in un host web.



PER SAPERNE DI PIÙ SUL WEBHOSTING, LEGGETE LE SEGUENTI GUIDE

- <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/how-to-host-a-website/>



- <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/what-is-the-difference-tra-un-dominio-e-web-hosting/#dominio>
- <https://www.webhostingsecretrevealed.net/blog/web-hosting-guides/different-types-of-web-hosting/>
- <https://www.freecodecamp.org/news/how-the-web-works-part-ii-client-server-model-the-structure-of-a-web-application-735b4b6d76e3/>

LA CREAZIONE DI UN SITO WEB:

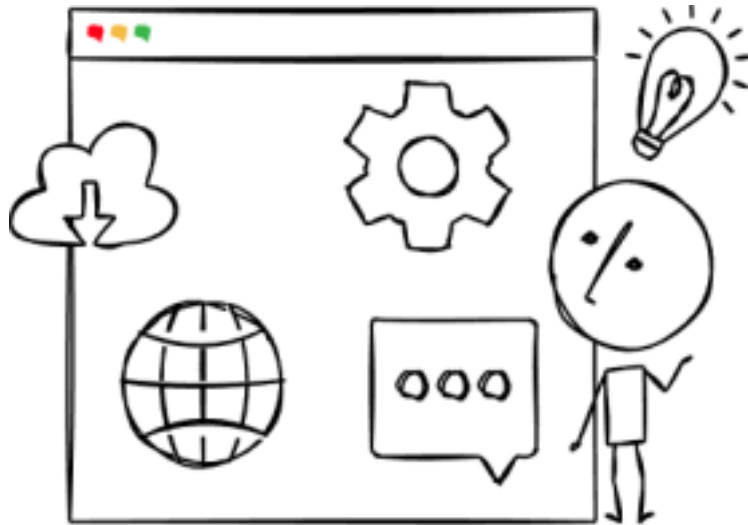
Per procedere con un sito web, è necessario pensare alle seguenti fasi:

Decidete quali tipi di sito web state costruendo

Scrivete la struttura di un sito web: il vostro menu, la struttura dei contenuti.

Confronta i tipi di web hosting

Cerca sul web e
Seleziona i fornitori di hosting e i piani, elenca le caratteristiche, i prezzi, i punti di forza e di debolezza.



GLOSSARIO:

WEBHOSTING: il web hosting è il processo di affitto o acquisto di spazio per ospitare un sito web sul World Wide Web. Il contenuto di un sito web, come HTML, CSS e immagini, deve essere ospitato su un server per poter essere visualizzato online. Quando un fornitore di servizi di hosting assegna a un sito web uno spazio per memorizzare i suoi file, sta ospitando un sito web. L'hosting web rende i file che compongono un sito web (codice, immagini, ecc.) disponibili per la visualizzazione online. Ogni sito web che avete visitato è ospitato su un server.

HTML: Hypertext Markup Language, un sistema standardizzato per l'assegnazione di tag ai file di testo per ottenere effetti di carattere, colore, grafica e collegamenti ipertestuali sulle pagine del World Wide Web. L'HTML determina la struttura delle pagine Web. Questa struttura da sola non è sufficiente a rendere una pagina web bella e interattiva. Per questo motivo utilizzerete tecnologie assistite come CSS e JavaScript per rendere il vostro HTML bello e aggiungere interattività, rispettivamente.

CSS: CSS è l'acronimo di Fogli di stile a cascata. I CSS descrivono il modo in cui gli elementi HTML devono essere visualizzati su schermo, carta o altri supporti.

STRUTTURA DEL SITO: il layout e il contenuto della pagina web.

CSM: Un sistema di gestione dei contenuti (CMS) è un'applicazione software che consente agli utenti di creare, modificare, collaborare, pubblicare e archiviare contenuti digitali. I fattori da considerare prima che un'organizzazione decida di investire in un CMS sono praticamente illimitati. Ci sono alcune funzionalità di base da ricercare sempre, come un'interfaccia di editor facile da usare e capacità di ricerca intelligente. Tuttavia, per alcune organizzazioni il software da utilizzare dipende da requisiti più specifici.

I principali CMS sono:

Joomla. Si tratta di un sistema di gestione dei contenuti web gratuito e open-source costruito su un framework VC. Joomla è scritto in linguaggio di script PHP e offre funzionalità quali caching, feed RSS, blog post, ricerca e supporto per la traduzione linguistica.

WordPress. Si tratta di un altro WCMS gratuito e open-source basato su PHP e MySQL. Le aziende possono utilizzare WordPress nel cloud o distribuirlo su un computer locale per agire come proprio server web. Questo software è altamente personalizzabile, con molti temi e plugin WordPress disponibili. È anche una popolare piattaforma di blogging.

Backdrop CMS. Si tratta di un CMS gratuito e open-source che fa parte del progetto Drupal e offre un CMS a prezzi accessibili per le organizzazioni di piccole e medie dimensioni. Da solo, Backdrop offre solo le funzioni più elementari di gestione dei contenuti web, ma può essere ampliato con l'aiuto dei vari moduli.

Wix. Questo CMS offre piani gratuiti e a pagamento. Le caratteristiche includono strumenti di collaborazione tra team, integrazioni con terze parti, sicurezza di livello enterprise, centinaia di modelli di design e la possibilità di aggiungere codice personalizzato. Wix offre anche un'assistenza clienti 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

HubSpot CMS. Questo CMS a pagamento offre un costruttore di pagine drag-and-drop, consigli SEO e temi per siti web. In ogni pacchetto CMS è inclusa anche la piattaforma CRM gratuita di HubSpot, che consente agli utenti di tenere traccia dei clienti e dei contenuti in un unico luogo. Magnolia. Si tratta di un CMS open-source, senza testa, che consente l'integrazione con numerose tecnologie di marketing, tra cui sistemi CRM, strumenti di analisi e automazione del marketing. Le caratteristiche includono la personalizzazione e l'ottimizzazione e la gestione delle risorse digitali.

IL SISTEMA DI GESTIONE DEI CONTENUTI

<https://www.techtarget.com/searchcontentmanagement/definition/content-manageme nt-system-CMS>

15 ESEMPI DI SITI WEB PERSONALI A CUI ISPIRARSI

<https://www.getresponse.com/blog/personal-website-examples>

CREARE UN SITO WEB

<https://websitesetup.org>



Ho bisogno di un host per il mio sito web? (sì/no)

Feedback: Sì, l'hosting web è una delle componenti chiave necessarie per la gestione di un sito web.

Ho bisogno di un dominio per gestire il mio sito web? (sì/no)

Feedback: Sì, senza di esso gli utenti non avranno modo di vedere il tuo sito web a meno che non conoscano l'indirizzo IP esatto.

Che cos'è Wordpress?

- a) CSM
- b) Una piattaforma e-learning
- c) Un sistema operativo

Steps (mettere in ordine i seguenti punti)

Specifica un obiettivo per il tuo sito web e la lista di tutti i tuoi prerequisiti.
Cerca il tuo mercato e la concorrenza.
Cerca quello che ti attrae visivamente.
Scegli il tuo creatore di siti web.
Scegli la tua utenza.
Scegli il tuo nome di dominio.
Aggiungi i tuoi contenuti e personalizza il layout.
Connetti gli strumenti necessari.

