

Proiect WEB Design K-NOW

Autor

Nastai Carla Carina

FMI, Anul I, Sem. II

2023

Cuprins

1. Limbaj de programare	3
2. Motivul alegerii temei	7
3. Structura aplicației	8
4. Modalități de utilizare	9
5. Harta site-ului	12
6. Bibliografie	13

Limba de programare

HTML

HTML (Hypertext Markup Language) este limba de marcat utilizat pentru structurarea și formatarea conținutului pe paginile web. Este un standard fundamental al World Wide Web și oferă o modalitate simplă și eficientă de a crea și afișa informații pe internet.

HTML utilizează o sintaxă bazată pe etichete (taguri) pentru a marca elementele structurale ale unei pagini web. Fiecare etichetă HTML are un scop specific și indică browserelor cum să interpreteze și să afișeze conținutul asociat. De exemplu, eticheta `<h1>` este utilizată pentru a defini un titlu de nivel 1, iar eticheta `<p>` este folosită pentru a marca un paragraf de text.

Prin intermediul etichetelor HTML, se pot crea diferite elemente precum titluri, paragrafe, liste, tabele, imagini, linkuri și multe altele. De asemenea, HTML permite adăugarea de stiluri și formatare la pagini utilizând cascading style sheets (CSS).

Un aspect important al HTML este capacitatea sa de a crea legături hipertext, ceea ce înseamnă că se pot crea linkuri între diferite pagini web sau către alte resurse online. Aceasta facilitează navigarea utilizatorilor prin diferite secțiuni ale unui site web și oferă o modalitate intuitivă de a accesa informații suplimentare.

HTML este un limbaj independent de platformă, ceea ce înseamnă că paginile create în HTML pot fi afișate în mod consistent pe diferite browsere și dispozitive. Acest aspect este esențial pentru asigurarea unei experiențe omogene pentru utilizatori, indiferent de sistemul lor de operare sau de dispozitivul pe care îl utilizează.

Limbajul HTML a evoluat de-a lungul timpului, cu lansarea diferitelor versiuni și specificații, cum ar fi HTML 2.0, HTML 3.2, HTML 4.0 și HTML5. Fiecare nouă versiune a adus îmbunătățiri și funcționalități noi pentru a răspunde nevoilor în continuă schimbare ale dezvoltatorilor și utilizatorilor web.

În concluzie, HTML este limbajul de marcă esențial pentru crearea și formatarea paginilor web. Prin intermediul etichetelor și a structurii sale simple, HTML permite organizarea și prezentarea informațiilor pe internet într-un mod accesibil și ușor de navigat. Acest limbaj universal și independent de platformă a fost și continuă să fie fundamentul webului modern.



CSS

HTML (Hypertext Markup Language) este limbajul de marcă utilizat pentru structurarea și formatarea conținutului pe paginile web. Este un standard fundamental al World Wide Web și oferă o modalitate simplă și eficientă de a crea și afișa informații pe internet.

HTML utilizează o sintaxă bazată pe etichete (taguri) pentru a marca elementele structurale ale unei pagini web. Fiecare etichetă HTML are un scop specific și indică browserelor cum să interpreteze și să afișeze conținutul asociat. De exemplu, eticheta `

` este utilizată pentru a defini un titlu de nivel 1, iar eticheta ` ` este folosită pentru a marca un paragraf de text.

Prin intermediul etichetelor HTML, se pot crea diferite elemente precum titluri, paragrafe, liste, tabele, imagini, linkuri și multe altele. De asemenea, HTML permite adăugarea de stiluri și formatare la pagini utilizând cascading style sheets (CSS).

Un aspect important al HTML este capacitatea sa de a crea legături hipertext, ceea ce înseamnă că se pot crea linkuri între diferite pagini web sau către alte resurse online. Aceasta facilitează navigarea utilizatorilor prin diferite secțiuni ale unui site web și oferă o modalitate intuitivă de a accesa informații suplimentare.

HTML este un limbaj independent de platformă, ceea ce înseamnă că paginile create în HTML pot fi afișate în mod consistent pe diferite browsere și dispozitive. Acest aspect este esențial pentru asigurarea unei experiențe omogene pentru utilizatori, indiferent de sistemul lor de operare sau de dispozitivul pe care îl utilizează.

Limbajul HTML a evoluat de-a lungul timpului, cu lansarea diferitelor versiuni și specificații, cum ar fi HTML 2.0, HTML 3.2, HTML 4.0 și HTML5. Fiecare nouă versiune a adus îmbunătățiri și funcționalități noi pentru a răspunde nevoilor în continuă schimbare ale dezvoltatorilor și utilizatorilor web.

În concluzie, HTML este limbajul de marcăj esențial pentru crearea și formatarea paginilor web. Prin intermediul etichetelor și a structurii sale simple, HTML permite organizarea și prezentarea informațiilor pe internet într-un mod accesibil și ușor de navigat. Acest limbaj universal și independent de platformă a fost și continuă să fie fundamentul webului modern.



JAVA SCRIPT

JavaScript (JS) este un limbaj de programare de înalt nivel, interpretat, orientat pe obiecte și utilizat în principal pentru dezvoltarea aplicațiilor web interactive. JavaScript rulează în browser și oferă interactivitate paginilor web prin manipularea elementelor HTML, gestionarea evenimentelor și comunicarea cu serverul.

JavaScript a devenit esențial în dezvoltarea web modernă datorită capacității sale de a crea experiențe interactive și dinamice pentru utilizatori. Prin intermediul JavaScript, dezvoltatorii pot adăuga funcționalități complexe paginilor web, precum validarea formularului, animații, efecte vizuale, interfețe de utilizator interactive și multe altele.

Limbajul oferă o sintaxă flexibilă și ușor de înțeles, permițând dezvoltatorilor să scrie cod eficient și modular. JavaScript dispune de o gamă largă de funcții și metode încorporate, precum și de posibilitatea de a crea obiecte personalizate pentru a organiza și gestiona codul.

JavaScript permite manipularea elementelor HTML prin intermediul DOM (Document Object Model). Dezvoltatorii pot accesa și modifica elementele HTML, adăuga sau șterge elemente din pagină, schimba stilurile și proprietățile acestora, precum și să reacționeze la evenimente, cum ar fi clicuri, apăsări de taste sau mișcări de mouse.

Pe lângă manipularea HTML, JavaScript permite, de asemenea, comunicarea asincronă cu serverul prin intermediul tehnologiilor AJAX (Asynchronous JavaScript and XML). Aceasta înseamnă că paginile web pot solicita și primi date de la server fără a reîncărca întreaga pagină, ceea ce duce la o experiență mai fluidă și rapidă pentru utilizatori.

JavaScript este suportat de toate browserele moderne și este un limbaj de programare esențial pentru dezvoltatorii web. Cunoașterea JavaScript este crucială pentru a crea aplicații web interactive și pentru a oferi o experiență utilizator excelentă.

PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) este un limbaj de programare interpretat utilizat în principal pentru dezvoltarea aplicațiilor web dinamice și gestionarea datelor în baze de date. PHP rulează pe server și generează cod HTML care este transmis către browser pentru a fi afișat utilizatorilor.

PHP este un limbaj de scripting puternic și versatil, care permite dezvoltatorilor să creeze pagini web dinamice prin includerea de cod PHP direct în documentele HTML. Acesta oferă funcții și construcții de limbaj pentru manipularea și procesarea datelor, gestionarea formularului, autentificarea utilizatorilor, manipularea fișierelor, comunicarea cu bazele de date și multe altele.

Unul dintre principalele avantaje ale PHP este că este integrat perfect cu HTML, permițând dezvoltatorilor să genereze conținut dinamic bazat pe date și să construiască interfețe interactive. Prin intermediul PHP, se pot crea șabloane și componente reutilizabile pentru a eficientiza dezvoltarea și menținerea aplicațiilor web.

PHP este compatibil cu o gamă largă de baze de date, inclusiv MySQL, PostgreSQL, Oracle și multe altele. Acesta oferă funcții și extensii pentru a interacționa cu bazele de date, permițând inserarea, actualizarea, ștergerea și interogarea datelor.

PHP este un limbaj open-source și are o comunitate activă de dezvoltatori care contribuie la dezvoltarea și îmbunătățirea acestuia. Există o varietate de framework-uri și biblioteci disponibile în PHP pentru a ajuta la dezvoltarea rapidă și structurată a aplicațiilor web.

Datorită popularității sale și a suportului extins, PHP este utilizat pe scară largă în industria dezvoltării web. De la site-uri web simple până la aplicații web complexe, PHP oferă flexibilitate și putere pentru a construi soluții personalizate și scalabile.

Motivul alegerii temei

Sunt pasionată de limba coreeană și am observat că resursele disponibile în limba română pentru a învăța această limbă sunt limitate. Așa că am decis să creez un site dedicat studierii limbii coreene, pentru a oferi un ghid complet și accesibil tuturor celor interesați. Site-ul meu va oferi informații despre alfabetul coreean, gramatică de bază, vocabular și expresii comune. Scopul meu este să facilitez învățarea limbii coreene, să încurajez persoanele să exploreze cultura și să își dezvolte abilitățile de comunicare în această limbă fascinantă. Prin intermediul acestui site, sper să aduc o contribuție valoroasă comunității de studiu a limbii coreene în limba română.

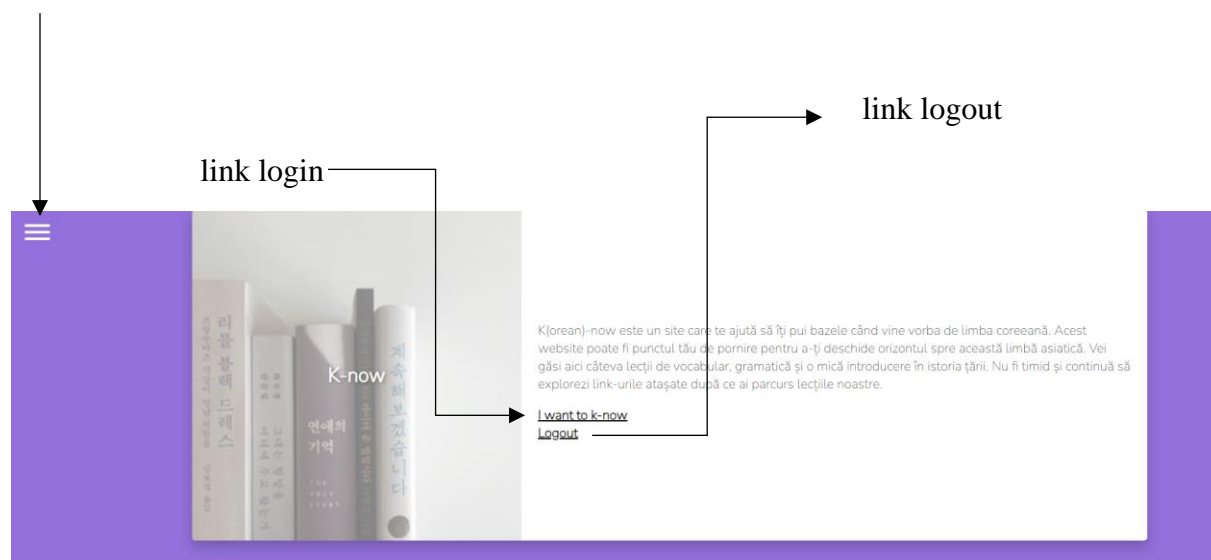
Structura aplicației

Site-ul conține:

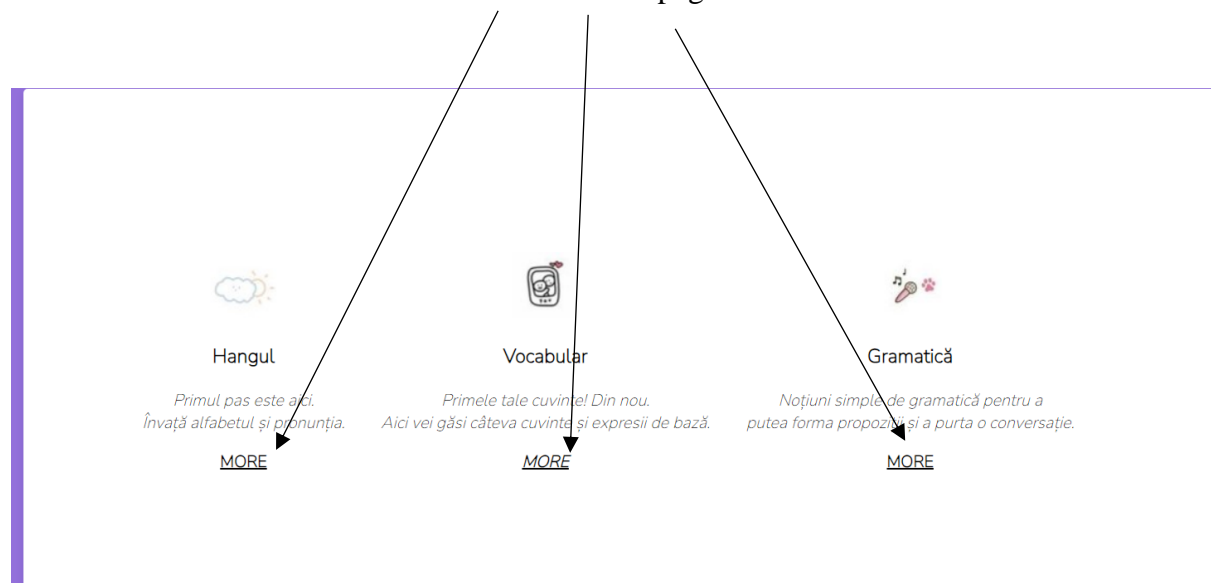
- Pagina Home care are meniul și trimiteri către celelalte pagini. Aceasta oferă câteva detalii despre fiecare și linkuri;
- Pagina Hangul în care găsim:
 - Alfabetul coreean;
 - Informații despre scriere;
- Pagina Vocabular în care apar:
 - Cuvinte și propoziții uzuale
- Pagina Gramatică unde se află:
 - Noțiuni simple de gramatică;
- Și pagina Istorie:
 - Informații interesante despre Coreea și evoluția limbii;

Mod de utilizare

meniu



Linkuri către pagini



link pag. istorie



K-NOW ABOUT KOREAN NOW

Vrei să ști câte ceva despre istoria țării și a limbii?
Descoperă informații captivante și documentează-te înainte de a începe studiul intens.

MORE

meniu

header

conținut

☰

Consoane

ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅇ
=k	=n	=d	=r/l	=m	=b	=ng consoana muta
ㅈ	ㅊ	ㅌ	ㅍ	ㅅ	ㅎ	
=j	=ci	=ch	=t	=p	=s	=h

meniu



Login

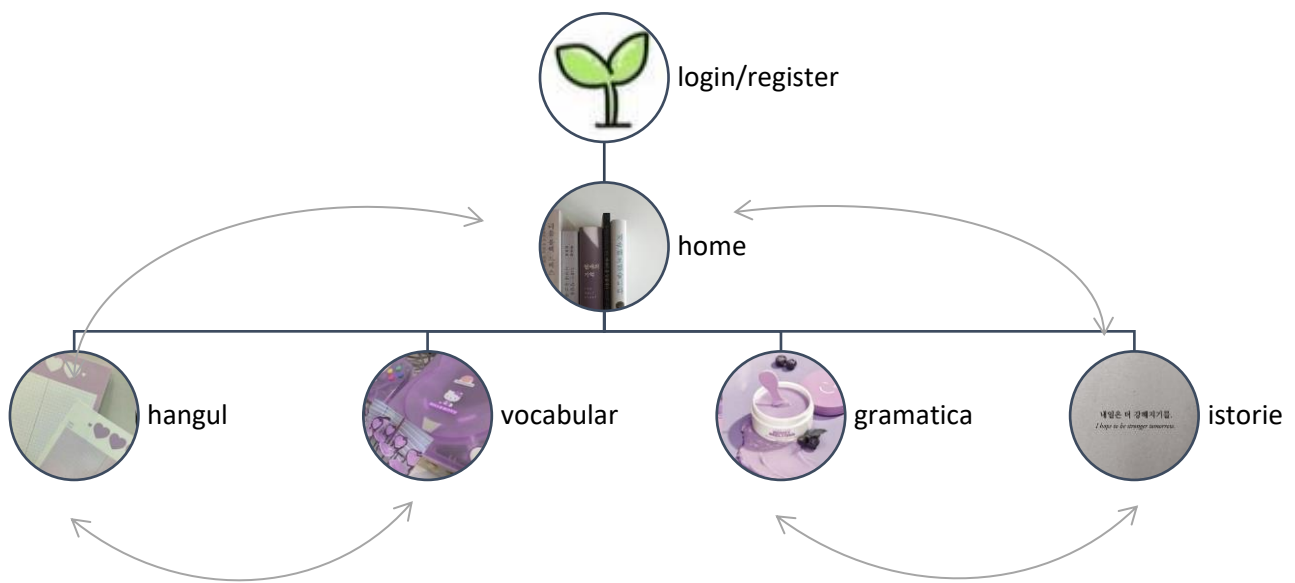
Login

Dacă nu ai cont încă, [înscrie-te aici](#)

formular login

link pagină de înscriere

Harta website-ului



Bibliografie

Informații:

- <https://www.howtostudykorean.com/>
- <https://www.90daykorean.com/>

Imagini: <https://www.bing.com/?mkt=es-xl>

HTML: <https://en.wikipedia.org/wiki/HTML>

CSS: <https://en.wikipedia.org/wiki/CSS>

Cod: <https://www.w3schools.com/>