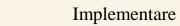
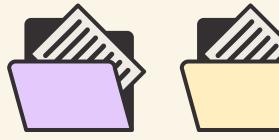




Home





Rezultate Îmbunătățiri



Concluzii

) Smarticus

Studentă: Ioana Giulia HOSSU

Facultate: Electronică, Telecomunicații și Tehnologia

Informației

Specializare: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

An: IV

Profesor coordonator: Sl.dr.ing Ligia CHIOREAN

Licență: Smarticus- Mijlocul aplicativ al modernizării

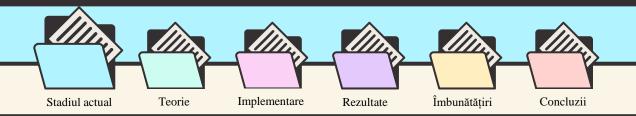
procesului de evaluare a cunoștințelor





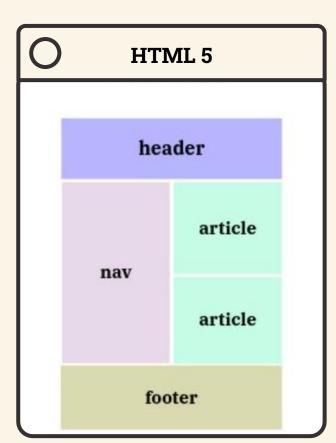
Stadiul actual

	Smarticus	Kahoot	Quizizz	Socrative
Teste predefinite	*	*	*	*
Teste create de profesor	/	~	*	/
Acces pe baza de cont pentru efectuarea testelor	*			
Timp limită de răspuns		~	*	~
Feedback instantaneu	/	*	*	~
Revenire la feedback	/	**	*	
Media rezultatelor unui utilizator	~	×		X









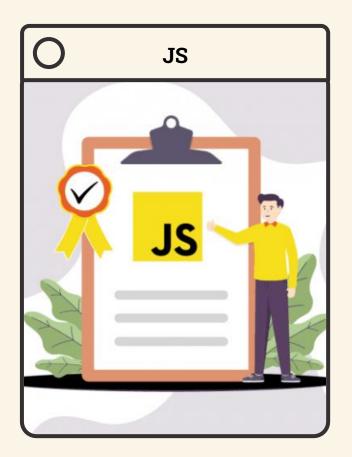
Fundamentare teoretică

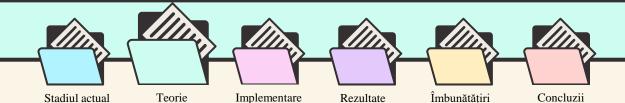
HTML:

- Crearea și structurarea conținutului
- Utilizează etichete (tag-uri)
- Sintaxa unui tag este: "<tag>«conținut»</tag>"
- 2 tipuri de tag-uri
 - Goale
 - Container

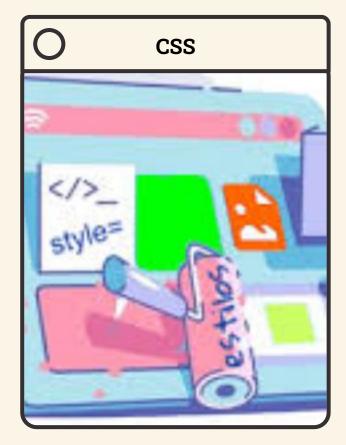
JS:

- Nu are nevoie de compilare, dinamic și asincron
- Stochează caracterele folosind " " sau ' '
- Operatorul de comparație "===", care verifică și tipul datelor









Fundamentare teoretică

CSS:

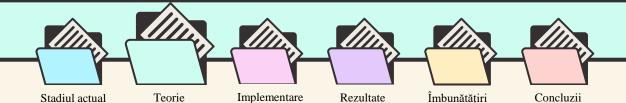
- Selectorii CSS permit selectarea elementelor specific
- Proprietăți CSS controlează aspectul elementelor

Bootstrap:

- Framework front-end pentru dezvoltare rapidă și responsive
- Facilitează crearea unor interfețe moderne

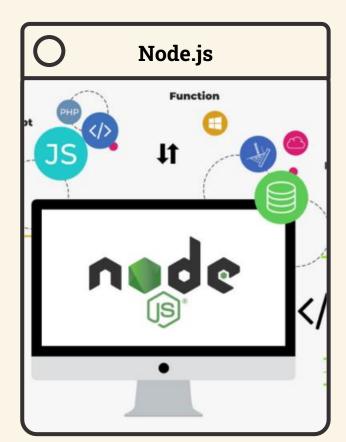
Previous











Fundamentare teoretică

Node.js:

- Construirea aplicațiilor web pe partea serverului
- Utilizează JavaScript pe server

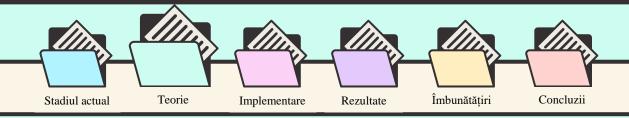
EJS:

- şabloane pentru generarea paginilor HTML în Node.js
- Permite incorporarea codului JS în șabloane
- Simplifică crearea de șabloane reutilizabile

) EJS

EJS
<% Embedded JavaScript %>

Previous





12.iulie.2023

Scop

Modernizarea și revitalizarea procesului de testare a cunoștințelor.

Nevoia fundamentală pe care o satisface este crearea unei experiențe captivante, interactive și eficiente în timpul evaluărilor academice.

Implementare

- HTML
- CSS
- JS
- Bootstrap
- Node.js
- EJS
- NoSQL

Rulare

- PowerShell
- Visual Studio Code

Organizare

Resurse:

- public
 - CSS
 - 11 pagini de stil
 - images
 - sub-foldere cu imagini
- views
 - partials
 - 4 pagini refolosibile
 - 24 de pagini client-side
- fișierul sursă server-side
- 2 colecții de date predefinite





Implementare

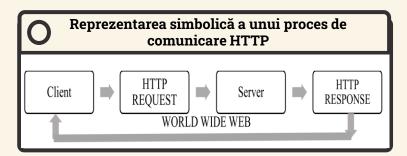
Back-end:

- colecțiile de date
- serverul

Între client și server: o secvență de mesaje între aceștia folosind metode HTTP.

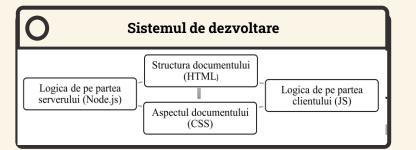
POST: trimite date către server pentru a fi procesate

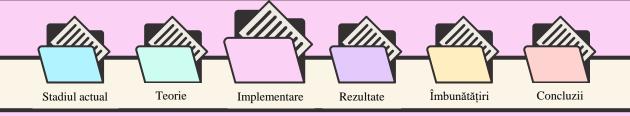
GET: obține o resursă specifică



Front-end:

- aspectul
- interfața utilizatorului (UI)
- experiența pe care o are utilizatorul (UX)









Implementare

Aplicația dispune de:

- 24 de fișiere sursă cu extensia " ejs "
- 3 fișiere sursă cu extensia ".js"
- 1 bază de date cu 6 colecții de date

Înregistrare și autentificare:

• 2 profile de utilizator

Pentru fiecare tip de utilizator

• funcționalități proprii

Home About Sign Up

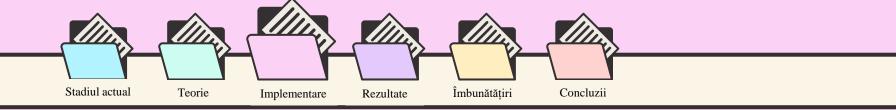
A GREAT WAY TO ENGAGE
LEARNERS AND MAKE
LEARNING FUN

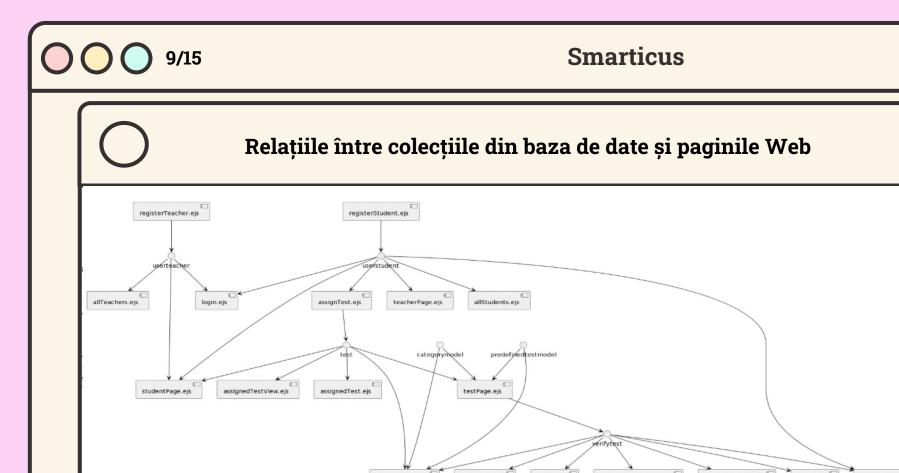
Your mind is an incredibly powerful tool that can be harnessed to achieve great things. With the right mindset, you can overcome obstacles, solve complex problems, and achieve your goals. By focusing your thoughts and beliefs on what you want to achieve, you can create a powerful force for positive change in your life.

Log in Sign up

Pagina de prezentare

Previous



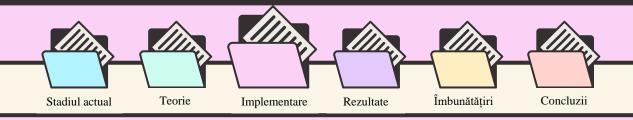


Implementare

"userDB":

- "UserTeacher"
- "UserStudent"
- "Test"
- "VerifyTest"
- "CategoryModel"
- "PredefinedTestModel"

Previous



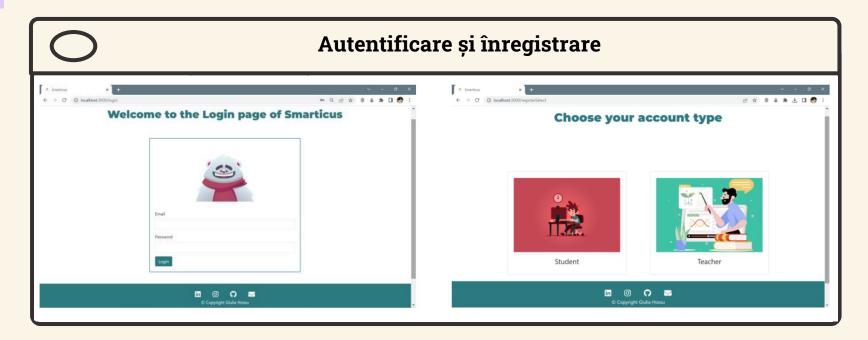
assignedTestResults.ejs

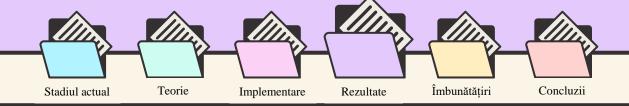
completedTests.ejs





Rezultate





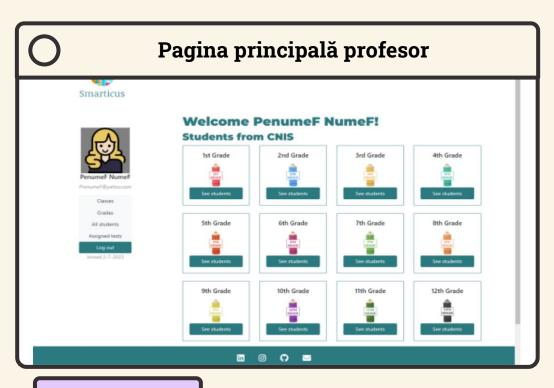


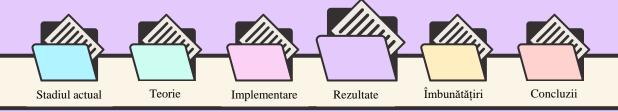


Rezultate



Previous

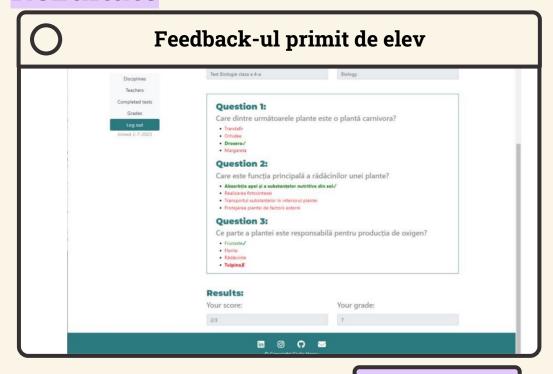




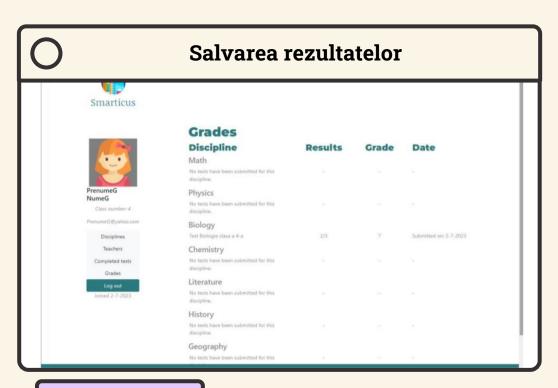


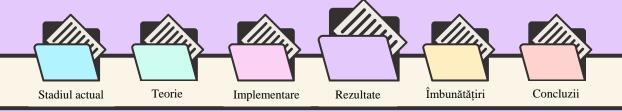


Rezultate



Previous

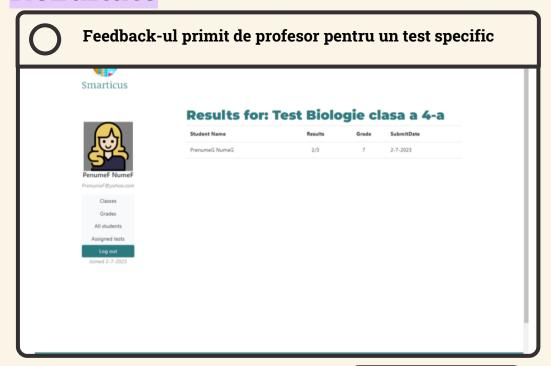


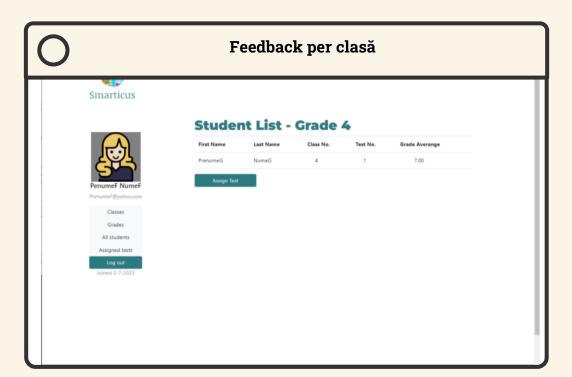






Rezultate





Previous







Îmbunătățiri



Stabilirea numărului de întrebări de către profesor



Adăugarea de imagini în cadrul răspunsurilor sau a întrebărilor



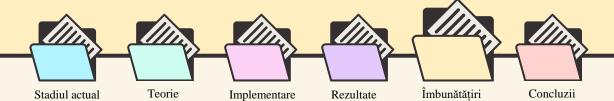
Posibilitatea adăugării de test cu răspunsuri multiple corecte



Programarea testelor



Timp limitat de răspuns la întrebări







Concluzii

- modernizează și revitalizează acest proces și dobândește un scop educațional
- ușor de folosit
- implementarea aplicației s-a realizat cu ajutorul următoarelor tehnologii: HTML, CSS, Bootstrap, JS, Node.js, EJS și NoSQL
- testele predefinite sunt făcute în funcție de capacitatea și nivelul de pregătire al elevului
- testele definite de professor au un număr fix de trei întrebări pentru a puncta cele mai importante aspecte din lecție
- feedback instantaneu, rapid și precis

