

Disciplina: Informatică și TIC

Clasa: a VIII-a

Unitatea de învățare: Pagini Web

Timp alocat: 7 ore

Competențe specifice:

1. Utilizarea responsabilă și eficientă a tehnicii de calcul și de comunicații

1.2 Utilizarea unui editor dedicat pentru realizarea unor pagini web cu diverse teme

- explorarea elementelor de interfață ale unei aplicații de editare a paginilor web în scopul identificării principalelor facilități ale acesteia
- analiza unor pagini model cu scopul de a identifica elementele de structură: antet, titlu, corp
- editarea unei pagini web pe o temă dată (anotimpuri, sportul preferat etc.)

3. Elaborarea creativă de produse digitale care să valorifice conexiunile dintre disciplina Informatică și TIC și societate

3.2. Elaborarea/actualizarea de pagini web conform unor specificații date

- realizarea unei pagini web cu o tematică la alegere (de exemplu, promovarea rezultatelor unui proiect)
- realizarea unui site web al clasei care să conțină mai multe pagini personale ale elevilor
- alegerea unui aspect și conținut adecvate în funcție de auditoriu și de tematică (de exemplu, pagină web despre jocurile preferate, pagină web despre Munții Carpați etc.)

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
<p>Interfața unei aplicații de realizare a paginilor web. Elemente de structura a unei pagini web.</p>	<p>1.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Test inițial - Discutarea testului inițial - Explorarea elementelor de interfață ale unui editor de pagini web în scopul identificării principalelor facilități ale acesteia - Explorare instrumentelor de bază ale editorului de pagini web. - Identificarea elementelor de structură ale unei pagini web: antet, titlu, corp - Identificarea instrumentelor de bază ale aplicației pentru creare de pagini web(Webwave, Notepad++). 	<p>Timp total alocat: 50 minute Test inițial: 10 minute Discutarea testului inițial: 5 minute Prezentarea elementelor de interfață ale unui editor de pagini web: 25 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noțiunea de pagina web, editor de pagini web: 5 minute • Construirea unui document Html, salvare, testare: 10 minute • Descrierea elementelor de structura a unei pagini web <html>, <head>, <body>,
, caracteristicile marcajelor: 10 minute <p>Parcurgerea unei fișe de lucru (crearea paginii poezie.html): 10 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scrierea unui text (poezie): 5 minute • Construire, salvare, testare: 5 minute <p>Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet Activitate: frontală și individuală Material didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicația Notepad ++/ Webwave - https://www.w3schools.com/ - Fișa de lucru nr. 1 	<p>Evaluare inițială: test inițial (5itemi obiectivi și 5 itemi semiobiectivi)</p>

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
<p>Elemente de structura a unei pagini web. Editarea elementelor din pagina web. Formatarea elementelor din pagina web.</p>	<p>1.2</p>	<p>- Explorare instrumentelor de bază ale editorului de pagini web.</p> <p>- Editarea unei pagini web prin aplicarea operațiilor specifice</p> <p>- Formatarea unei pagini web</p> <p>- Identificarea instrumentelor de bază ale aplicației pentru creare de pagini web(Webwave, Notepad++).</p>	<p>Timp total alocat: 50 minute</p> <p>Identificarea elementelor de structura a unei pagini web 20 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atributele marcajelor 5 minute • Atributele marcajului <body>: 15 minute <p>Parcurgerea unei fișe de lucru (operații de editare a elementelor de bază din pagina web, operații de formatare a elementelor de bază): 25 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> • Editarea unui titlu <h1>...<h6>: 5 minute • Crearea unii paragraf <p>, atribute : 10 minute • Marcaje pentru text, bold, cursiv, subliniat : 10 minute; <p>Evaluare curentă: 5 minute (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)</p> <p>Tema – terminarea fișei de lucru</p> <p>Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet</p> <p>Activitate: frontală și individuală</p> <p>Material didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://www.w3schools.com/ - Aplicația Notepad ++/ Webwave - Fișa de lucru nr. 2 	<p>Evaluare curentă formativă (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)</p>

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
Editarea elementelor din pagina web. Formatarea elementelor din pagina web.	1.2	- Editarea unei pagini web prin aplicarea operațiilor specifice - Formatarea unei pagini web - Exersarea, pe computer, a operațiilor de creare a unui document, salvare, deschidere și închidere.	Timp total alocat: 50 minute Exersarea, pe computer, a operațiilor de creare a unui document html, salvare, deschidere și închidere : 5 minute Parcurgerea unei fișe de lucru (operații de formatare a elementelor de bază, operații de editare a elementelor de bază din pagina web): 40 minute <ul style="list-style-type: none"> • Marcajul 15 min • Liste ordonate si neordonate 10 min • Liste de definiție <dl> 5 minute • Liste imbricate 10 min Evaluare curentă: 5 minute (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară) Tema – terminarea fișei de lucru Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet Tema – terminarea fișei de lucru Activitate: frontală și individuală Material didactic: <ul style="list-style-type: none"> - Aplicația Notepad ++/ Webwave - https://www.w3schools.com/ - Fișa de lucru nr. 3 	Evaluare curentă formativă (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
Formatarea elementelor din pagina web.	1.2 3.2	<ul style="list-style-type: none"> - Editarea unei pagini web prin aplicarea operațiilor specifice - Formatarea unei pagini web - Realizarea unei pagini web cu o anumita temă 	<p>Timp total alocat: 50 minute</p> <p>Utilizarea editorului de pagini web pentru operarea cu imagini și tabele.</p> <p>Realizarea orarului clasei: 25 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> - Completarea tabelului cu datele cerute: 10 minute; - Formatarea tabelului conform cerințelor (culori pentru linii, celule, fundaluri, aliniere): 15 minute <p>Realizarea unei pagini Web cu tema „Poluarea”, “Sportul preferat”, “Anotimpuri”: 20 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificarea pe Internet a unor imagini adecvate temei alese: 5 minute; - Inserarea imaginii în document și formatarea acesteia conform cerințelor: 15 minute; <p>Evaluare curentă: 5 minute (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)</p> <p>Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet</p> <p>Activitate: frontală și individuală</p> <p>Material didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Internet - Aplicația Notepad ++/ Webwave - https://www.w3schools.com/ 	Evaluare curentă formativă (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
Formatarea elementelor din pagina web.	1.2 3.2	- Editarea unei pagini web prin aplicarea operațiilor specifice - Formatarea unei pagini web	<p>Timp total alocat: 50 minute</p> <p>Rezolvarea cel puțin două exerciții propuse, urmărind indicațiile din manual:15 minute;</p> <ul style="list-style-type: none"> - exercițiile vor fi alese dintre cele propuse la paginile 40,43 din manual <p>Evaluare curentă: 5 minute (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)</p> <p>Parcurgerea unei fișe de lucru operații de formatare a elementelor din pagina web): 20 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> - legături interne 5 minute - legături externe 15 minute <p>Realizarea unei pagini web 10 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> - împărțirea elevilor pe grupe - Prezentarea regulilor generale de tehnoredactare a paginilor web - Alegerea unei teme: „Realizarea unui site al școlii”, “Munții Carpați”, “Fotbal”, urmărind competențele de la activitatea 1.1. <p>Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet</p> <p>Activitate frontală, pe grupe și individuală</p> <p>Material didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manualul de Informatică și TIC pentru clasa a VIII-a (Editura Litera) - Internet - Aplicația Notepad ++/ Webwave - https://www.w3schools.com/ - Fișa de lucru nr. 5 	Evaluare curentă formativă (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
Reguli de lucru în realizarea unei pagini web conform unor specificații (formatare, editare)	3.2	<ul style="list-style-type: none"> - Realizarea în echipă a unui site urmărind specificațiile date - Activități practice. 	<p>Timp total alocat: 45 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea unui site (activitate pe grupe, specificațiile paginii web de realizat s-au prezentat într-o oră anterioară; activități practice): 45 minute; <p>Evaluare curentă: 5 minute (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)</p> <p>Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet</p> <p>Activitate: frontală, pe grupe și individuală</p> <p>Material didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicația Notepad ++/ Webwave - https://www.w3schools.com/ 	Evaluare curentă formativă (observare sistematică a comportamentului elevului față de activitatea școlară)

Conținuturi	Competențe specifice	Activități	Resurse	Evaluare
Reguli de lucru în realizarea unei pagini web conform unor specificații (formatare, editare)	3.2	<ul style="list-style-type: none"> - Realizarea în echipă a unui site urmărind specificațiile date - Activități practice și/sau evaluare a portofoliului. <p>Urmărirea competențelor cheie în evaluarea site-ului</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competența de comunicare în limba maternă - Competența de comunicare în limbi străine - Competențe sociale și civice - Competențe matematice și competențe de bază în științe și tehnologii - Competența digitală 	<p>Timp total alocat: 50 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea site-ului de fiecare echipă. - Fiecare elev va prezenta contribuția avută de el la elaborarea site-ului; <p>Locație: Laboratorul de informatică, dotat cu videoproiector și acces la Internet</p> <p>Activitate: frontală, pe grupe și individuală</p> <p>Material didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manualul de Informatică și TIC pentru clasa a VIII-a (Editura Litera) - Site-ul realizat - Aplicația Notepad ++/ Webwave - https://www.w3schools.com/ 	Evaluare sumativă, analiza portofoliului realizat de elev