

Tematică :

1. Fundamentele HTML : HTML5 - Structuri, taguri esențiale și validarea conform standardelor web.
2. Stilizarea paginilor web cu CSS 3: principii de design și adaptabilitate în construcția interfețelor utilizator.
3. Design adaptabil pentru dispozitive multiple: tehnici de responsive web design.
4. JavaScript și utilizarea JSON pentru schimbul de date.
5. Îmbunătățirea interactivității cu jQuery: Manipularea documentelor și evenimentele.
6. Optimizarea comunicării asincrone cu Ajax
7. Explorarea framework-urilor client-side populare: Bootstrap și AngularJS.
8. Dezvoltarea aplicațiilor server-side cu PHP: Integrare cu baze de date MySQL
9. Gestionarea și manipularea datelor cu MySQL: Principii și practici ale bazelor de date relaționale.
10. Sisteme de Management al Conținutului (CMS – WordPress,Joomla,etc)

Bibliografie orientativă:

1. W3Schools Online Web Tutorials, www.w3schools.com
2. Peter Gasston, The Book of CSS3 A Developer's Guide to the Future of Web Design, No Starch Press, 2011;
3. Riwanto Megosinarso, Step By Step Bootstrap 3: A Quick Guide to Responsive Web Development Using Bootstrap 3, CreateSpace, 2014;
4. Thomas Powell, Ajax: The Complete Reference 1st Edition, McGraw-Hill, 2008;
5. Jon Duckett, JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development 1st Edition, Wiley, 2014;
6. Adam Freeman, Pro AngularJS (Expert's Voice in Web Development), Apress, 2014.
7. Andi Gutmans, Stig Saether Bakken, Derick Rethans, PHP 5 Power Programming, Prentice Hall, ISBN 0-131-47149-X, 2004
8. Eric Enge, Stephan Spencer, Jessie Stricchiola, The Art of SEO: Mastering Search Engine Optimization, 3rd Edition, O'Reilly, 2015
9. Lisa Sabin-Wilson, WordPress All-in-One For Dummies (For Dummies Computer/Tech)), 4rd Edition, 2019