

Kompetencat profesionale për profilin ZHVILLIM WEBSITE, Niveli III, të Drejtimit TIK

Nxënësi është i aftë:

- ✓ të organizojë vendin e punës;
- ✓ të bëjë përzgjedhjen e materialeve, veglave dhe pajisjeve të punës;
- ✓ të përdorë dhe mirëmbajë mjetet dhe materialet e punës;
- ✓ të zbatojë standardet e profesionit;
- ✓ të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes së mjedisit;
- ✓ të kryejë llogaritje të thjeshta ekonomike për proceset që lidhen me veprimtarinë për zhvillimin dhe mirëmbajtjen e *website*-ve;
- ✓ të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar në veprimtarinë për zhvillimin dhe mirëmbajtjen e *website*-ve;
- ✓ të realizojë dizejnimin dhe krijimin e faqeve *Web* nëpërmjet përdorimit të teknologjive bazë *HTML* dhe *CSS*;
- ✓ të realizojë krijimin dhe përpunimin e elementëve të ndryshëm grafikë, audio dhe multimedia nëpërmjet përdorimit të aplikacioneve bashkëkohore;
- ✓ të demonstrojë përdorimin e editorëve vizualë dhe mjeteve që ato ofrojnë për zhvillim faqesh dinamike profesionale;
- ✓ të realizojë krijimin e faqeve interaktive dinamike nëpërmjet përdorimit të teknologjive e teknikave të programimit si *Javascript*, *PHP*, *AJAX*;
- ✓ të zbatojë teknikat e programimit në përdorimin e strukturave të të dhënave dhe zbatimit të algoritmeve;
- ✓ të krijojë, menaxhojë dhe përdorë baza të dhënash nëpërmjet një sistemi menaxhimi baze të dhënash dhe të kryejë lidhjen e tyre me faqet e *web*-it;
- ✓ të zbatojë standardet përkatëse të *web*-it në ndërtimin e faqeve për pajisje *mobile*;
- ✓ të kryejë testimin, publikimin dhe mirëmbajtjen e faqeve të *web*-it;
- ✓ të demonstrojë njohjen e karakteristikave dhe funksioneve kryesore të protokolleve *TCP/IP*, *FTP*, *HTTP*, *HTTPS*, shfletuesve të *web*-it dhe serverëve të *web*-it;
- ✓ të komunikojë në përputhje me rregullat e etikës profesionale.

Vocational Competencies obtained in *WEBSITE DEVELOPMENT* profile, Level III, ICT branch

The student is able to:

- ✓ Organize the work place.
- ✓ Select the materials, instruments, and other work-related equipment.
- ✓ Use and maintain the work instruments and materials.
- ✓ Apply the standards required by his profession.
- ✓ Apply the work safety and environment protection rules.
- ✓ Perform simple economic calculations in the activities related to the *website* development and maintenance.
- ✓ Fill up the technical and financial documentation in the activities related to the *website* development and maintenance.
- ✓ Design and create web pages by using basic *HTML* and *CSS* technologies.
- ✓ To create and process graphic, audio, and multimedia elements by using state-of-the-art applications.
- ✓ Demonstrate the use of visual editors and tools offered by them for the development of dynamic professional pages.
- ✓ Create dynamic interactive pages by using programming technologies and techniques such as *Javascript*, *PHP*, *AJAX*.
- ✓ Apply programming techniques in using data structures and applications algorithms.
- ✓ Create, manage, and use databases through a database management system and to connect them with a *web* page.
- ✓ Implement the relevant *web* standards in building pages for *mobile* devices.
- ✓ Test, publish, and maintain *web* pages.
- ✓ Demonstrate the knowledge of the main features and functions of the *TCP/IP*, *FTP*, *HTTP*, *HTTPS* protocols, *web* browsers, and *web* servers.
- ✓ Communicate in accordance with the professional ethics principles.