

TVORBA WEBOVÝCH APLIKACÍ

Předmět KTWA@ – kombinovaná forma

Vyučující: Mgr. Jan Kubrický, Ph.D.

Způsob zakončení: Zápočet a Kolokvium



Průběh studia:

Studium probíhá distanční formou (samostudiem), dále formou konzultací. Studenti získají základní informace z **PRŮVODCE STUDIA** a znalosti čerpají z externích zdrojů. Výstupem je zvládnutí seminární práce a písemného kolokvia. Specifikace a zadání je uvedeno níže.

Požadavky ke splnění:

- Odeslání a schválení seminární práce do **13.1.2023** – splnění zápočtu.
- Vypracování písemného kolokvia – termíny od ledna 2023

Kolokvium prověřuje Vaše znalosti z rámcového předmětu studia. Realizováno je formou elektronického testu s 30-ti otázkami.

Rámcový předmět studia:

- Základní pojmy vztahující se k Webovým aplikacím
- Jazyk HTML a Kaskádové styly CSS
- Responsivita aneb Mobile First
- Klientská technologie JavaScript, JS knihovna jQuery
- Webový server Apache a Programování s jazykem PHP
- AJAX.
- Optimalizace webových stránek SEO
- Publikace www na internetu (Webhosting, FTP)

Studijní materiál

Studijní materiál je založen na průvodci, který Vás bude odkazovat na zdroje s potřebnými informacemi.

Rovněž lze využít také starší studijní texty a příklady, které máte k dispozici.

Seminární práce

Vaším úkolem je vytvořit samostatně podle vlastního vybraného způsobu webové stránky nebo webovou aplikaci a zveřejnit ji na webu. Lze tak učinit např:

- Pomocí vybrané online služby (např. služba Webnode)
- Pomocí CMS (např. Wordpress, Joomla, atd.)
- Pomocí vlastní tvorby s použitím technologií tvorby webu (HTML, CSS, JS, ... PHP, ...)

Konzultace

Můžete kdykoliv prostřednictvím emailu jan.kubricky@upol.cz.