



O kurzu Portálové systémy podrobněji

Obsah:

ORGANIZACE KURZU	1
NÁPLŇ A ORGANIZACE JEDNOTLIVÝCH TUTORIÁLŮ:	1
STRUKTURA KURZU	2
PODMÍNKY ABSOLVOVÁNÍ.....	2
ZPŮSOBY KOMUNIKACE A KONZULTACÍ.....	2
DOTAZY – POMOC	3
LITERATURA	3

Organizace kurzu

Výuka kurzu je organizována do **3** prezenčních tutoriálů. V rámci výuky se může student dále zúčastnit *přednášek prezenčního studia* dle aktuálního rozvrhu pro daný semestr.

NÁPLŇ A ORGANIZACE JEDNOTLIVÝCH TUTORIÁLŮ:

1. Blok:
Seznámení s průběhem výuky v semestru, studijními materiály a jejich strukturou, seznámení s požadavky na absolvování předmětu.
2. Blok:
 - a. Charakteristika, popis a struktura portálu. Využití portálů. Služby portálu. Podnikový portál.
 - b. Jazyky - HTML, CSS, PHP.
3. Blok:
 - a. Jazyk PHP - proměnné, operátory.
 - b. Jazyk PHP - větvení, cykly.
 - c. Práce s HTML a PHP editory. Instalace a využití softwarového webového serveru s podporou jazyka PHP.
4. Blok:
 - a. Databázový systém MySQL. Instalace, administrace, import, export dat.



- b. Jazyk SQL. Syntaxe základních příkazů pro vytváření, úpravy a vyhledávání v tabulkách. Entitně relační diagramy (ERD). Propojení více tabulek.
- c. Tvorba portálů s využitím HTML, CSS, PHP a SQL. Propojení s databází, kódování, zabezpečení dat. Instalace portálu. Aktualizace dat. Integrace a prezentace portálu v prostředí internetu. Servery pro provoz portálů

STRUKTURA KURZU

Kurz obsahuje informace o průběhu semestru, požadavcích na absolvování, studijní oporu, prezentace k přednáškám a kontrolní autotesty, které jsou přístupné po celou dobu semestru a studenti si na nich mohou samostatně otestovat, zda dobře zvládli a pochopili nastudovanou látku. Výsledky autotestů se nezapočítávají do hodnocení.

Podmínky absolvování

Požadavky na studenta: aktivní účast na tutoriálech, zpracování seminární práce a její odevzdání ve stanoveném termínu (nutná podmínka pro možnost přihlásit se na zkoušku), zkouška (test a obhajoba seminární práce).

Hodnotící metody: Zpracování seminární práce a její odevzdání v daném termínu, obhájení seminární práce u zkoušky (max 20 bodů), zkouška (max 40 bodů). Pro úspěšné absolvování předmětu je nutné získat minimálně 36 bodů.

Zadání seminární práce včetně termínu odevzdání je uvedeno v samostatném souboru s názvem **!Zadání_seminární_práce!**

Způsoby komunikace a konzultací

- **Vyučující – student:** IS SU, hromadné nebo individuální e-maily, konzultace v konzultačních hodinách vyučujícího (osobně nebo například prostřednictvím MS Teams), telefon.
- **Student – student:** e-mail, MS Teams, telefon, další možné komunikační kanály.

Kontaktní informace na vyučující nalezne student na dlaždici „[Student](#)“ po přihlášení se do IS SU.

Specifikace individuálních konzultačních možností.

Studenti univerzity mají k dispozici univerzitní email. E-mailové služby, jakož i ostatní služby univerzitní sítě, zajišťuje pracoviště Centrum informačních technologií (CIT) - konkrétní



seznam s popisem či případným návodem naleznete na stránce: „[Služby](#)“. Fakultní podpora v oblasti IS dokumentuje portál [Ústavu informačních technologií](#).

DOTAZY – POMOC

Základní nápovědu k IS SU naleznete přímo na portálu systému v aplikaci „[Nápověda](#)“, kde se orientujte zejména na skupinu témat „Student“. Univerzitní stránka „[Rady a informace - Videonávody k IS SU](#)“ obsahuje komentované video návody k vybraným postupům v IS SU.

Milí studenti, **před formulací a odesláním vašeho dotazu zvažte příhodného adresáta**, významně tak můžete zkrátit vyřízení vašeho požadavku:

- Otázky k **organizaci kurzu, hodnocení, průběhu výuky, obsahu kurzu** směřujte na **vyučujícího**.
- Žádosti k uznání předmětu, přerušení studia atp. konzultujte se studijním oddělením.
- V případě **systémových či technických dotazů**, chybových hlášení atp. své dotazy prosím zasílejte na adresu: [elarning \(at\) slu.cz](mailto:elarning(at)slu.cz)

Literatura

Seznam povinné literatury je dostupný v sylabu předmětu (kurzu) v IS SU – aplikaci „[Prohlídka katalogu](#)“ (vyhledávejte dle zkratky kurzu a specifikujte součást univerzity a období). Zajímavé odkazy zaměřené na prezentaci aktuálních trendů jsou uvedeny i v rámci jednotlivých prezentací přednášek.

doc. Mgr. Petr Suchánek, Ph.D.