

Zadání seminární práce - BKPSY

Seminární práce bude představovat vytvoření a zprovoznění jednoduchého portálu. Obsahové zaměření je libovolné. Podmínky na seminární práci jsou následující:

- 1) Design portálu bude úhledně zpracován pomocí HTML5 a CSS3.
- 2) Na domovské stránce nebo dalších stránkách (max. 5 stránek) portálu bude:
 - a) multimediální prezentace tvůrce portálu;
 - b) mapa portálu – vytvořená např. ve Wordu, Visiu nebo jiném softwaru;
 - c) registrace nebo odkaz na registrační formulář;
 - d) popis vybrané úlohy z oblasti z oblasti informatiky, ekonomie, matematiky, fyziky, chemie nebo jiného oboru (povinná úloha) a její řešení v jazyce PHP.
- 3) Obsah stránek je možno zpracovat v jakémkoli editoru.
- 4) Portál bude využívat databázi (MySQL) minimálně pro **2 účely**:
 - a) pro registraci;
 - b) pro zaznamenání a výpis výsledků povinné úlohy.
- 5) V rámci portálu bude využito zaheslování přístupu na www stránky nebo k databázi, přičemž přístup na tyto stránky bude povolen pouze registrovaným uživatelům.
- 6) V rámci portálu budou vloženy alespoň 3 php funkcionality, jejichž funkčnost bude zpřístupněna pomocí formulářů.
 - a) Jedna z funkcionalit bude řešit vybranou úlohu.
 - b) Další jsou libovolné, např. variace na úlohy prezentované v rámci přednášek a seminářů.
- 7) Portál bude zpřístupněn on-line na internetu za pomoci libovolné free hosting služby (nepoužívejte *webzdarma.cz*, často nefunguje – použijte např. *ic.cz*, *banan.cz*, *endora.cz*). Dále pak portál bude možno pustit „lokálně“ – přes localhost na libovolném počítači v učebně.
- 8) Každé jméno tabulky v databázi (kromě ID) bude začínat zkratkou, která bude tvořena z 3 znaků:
 - a) První dva znaky budou první dvě písmena z vašeho příjmení.
 - b) Další znak bude podtržítko.

Příklad: Jmenujete-li se Novák: **no_recepty**

Seminární práce se zpracovává individuálně. Odkaz na seminární práci zpřístupněnou na Internetu uložte do textového souboru s názvem **Prijmeni_Jmeno_UCO** a vložte **do příslušné Odevzdávnice** v rámci IS SU do **3.1.2022**. U zkoušky je nutné zprovoznit portál prostřednictvím lokálního serveru na počítači v učebně, ve které bude probíhat zkouška.