



VSTUPNÍ ÚLOHY

Název komplexní úlohy/projektu

Praktická úloha v jazyce PHP

Kód úlohy

18-u-4/AC17

Využitelnost komplexní úlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

18 - Informatické obory

Vazba na vzdělávací modul(y)

Tvorba dynamické stránky s využitím PHP

Ákola

VOA, SA, Centrum odborného pátrání, Budějovická, Sezimovo Ústí

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Matematické kompetence, Digitální kompetence

Datum vytvoření

11. 06. 2019 08:50

Děložní úroveň - Odborné vzdělávání

8

Děložní úroveň - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k další úlohy

Ročník(y)

Účel úlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Komplexní úloha je zaměřena na ověření znalostí jazyka PHP a schopnosti aplikovat je při řešení praktických úloh. Účelem úlohy je zadání úkolů v požadované kvalitě.

JÁDRO ÚLOHY

Očekávané výsledky učení

Účel:

- vytváření funkčních webových stránek s využitím jazyka PHP;
- vytváření webových formulářů v jazyce PHP;
- pracuje s pomocí jazyka PHP se soubory (čtení, zápis);
- pracuje s pomocí jazyka PHP s databází (čtení, zápis a úprava záznamů);
- vytváření funkčních algoritmů;
- publikuje své články na internetu.

Specifikace hlavních učebních činností a aktivit projektu v doporučeném časovém rozvrhu

V komplexn Aloze jci tvoTMA webovou stránku v jazyce PHP, kterj musí obsahovat několik povinných náležitostí a měla by fungovat jasn, definovanm způsobem.

PTm Tmejen úlohy musí jci spojit do jednoho celku několik dílčích témat, kterj byla probírána v průběhu pTmedchoz výuky.

jci se zdokonalují v hledjn a samostudiu relevantních informací na internetu.

- Analýza zadjn (dotazy) " 1 hod.
- Prjce na kolu " 4 hod.
- Prezentace a hodnocen výsledků " 3 hod.

Metodick doporuen

Výuka PHP i prjce na komplexn úloze me probíhat dvojím způsobem:

1. jci pracují pTmmo na internetovm webovm serveru, kde si zaregistrují libovoln hosting zdarma s PHP a databjz, napTm. endora.cz, a pomocí FTP funkcí editačního programu, ve kterm pracují (napTm. PSPad), tam ukljdaj a lad svůj kód.
2. jci si nainstalují lokln webov server na svém poti (napTm. XAMP) a po vytvoTmen a odladn kódu jej pTmesunou na libovoln webov server.

Vyučující si musí zajistit možnost pTmstupu ke zdrojovému kódu stránek jednotlivých k pro účely kontroly a hodnocen prjce. Součástí odevzdaného Tmejen jsou tedy kromě URL adresy hotového projektu také pTmihljovac údaje k danému hostingu.

Způsob realizace

- Výuka v odborn uebn (kad k mj k dispozici pot), ale na projektu mohou pracovat dle potTmeby i mimo vyuovjn na sv vlastn technice;
- individuln prjce k;
- možnost pTm Tmejen kolu využívat veker dostupn informan zdroje (internet, literatura).

Pomůcky

- pot s pTmipojenm na internet
- vhodn programov vybaven dle vlastních preferencí, napTm.
 - PSPad (editor)
 - XAMP (lokln webov server s databjzovm systémem)
 - Endora.cz (free hosting)
 - FileZilla (FTP klient)

VÝSTUPNÍ EST

Popis a kvantifikace vjch plánovaných výstupů

jci:

- nahlásí URL adresu svého projektu včetně, pTmihljovacch údajů (pro průběžnou i závěrečnou kontrolu prjce);
- hlavn stránka (index.php) bude pomocí PHP složena ze tTMA souborů, reprezentujících hlavičku, menu a patičku (pouit funkce include);
- na strjnce bude formuljTm pro zadjn vstupnho hesla, kter umožní vstup k takto zabezpeen strjnce;
- stránka bude obsahovat jednoduch funkn potadlo njvjtv, Tmejen pomocí funkcí pro prjci se soubory;
- stránka bude obsahovat jednoduch registrační formuljTm (napTm. pTmihljiky do soutěže); zde je požadováno Tmejen pomocí prjce s databjz;
- hotov prjce bude krjtce odprezentovna pTmed tTmdou pomocí učitelského pote a datového projektoru;
 - jci budou mít pTmleitost k pTmedveden sv prjce, vysvtlen svého postupu nebo pTmpadnch nedostatků;
 - součástí bude sebehodnocení, pTmpadn i vyjdTmen spolužáků.

Kritéria hodnocen

Stupeň hodnocen vborn:

- vytvoTmenj webovj stránka obsahuje Tmejen vjch dílčích úkolů uvedených v zadjn a je pln, funkn;
- k pTmesn a s jistotou vysvětlí princip fungovjn svého kódu a obhájí pouit postup.

Stupeň hodnocen chvalitebn:

- vytvoTmenj webovj stránka obsahuje Tmejen vjch dílčích úkolů uvedených v zadjn, ale vykazuje mn, zvan chyby;
- k s menj jistotou pTmesnost vysvětlí princip fungovjn svého kódu a obhájí pouit postup; s mírou pomocí učitele je schopen odhalit a opravit chyby.

Stupeň hodnocen dobr:

- vytvoTmenj webovj stránka obsahuje Tmejen pouze 2/3 dílčích úkolů uvedených v zadjn, tyto jsou však pln, funkn;
- k vysvětluje princip fungovjn svého kódu nepTmesn a s nejistotou; chyby nachází až s vtj pomocí učitele.

Stupeň hodnocen dostaten:

- vytvoTmenj webovj stránka obsahuje Tmejen pouze 1/2 funkčních dílčích úkolů uvedených v zadjn;
- k vysvětluje princip fungovjn svého kódu nejist a nepTmesn, jpatn se v něm orientuje; chyby nachází až s vtj pomocí učitele.

Stupeň hodnocen nedostaten:

- vytvoTmenj webovj stránka obsahuje méně, než 1/2 fungujících dílčích úkolů uvedených v zadjn;
- k nedokáže pTmesn, vysvětlit fungovjn svého kódu, jpatn s v něm orientuje, mj problém nalézt chyby i s pomocí učitele;
- na doplňující dotazy odpovdj nesprvn.

k musí splnit obě kritéria na stejn úrovni. V pTmpad rozdln hodnocen se potj horj stupeň hodnocen.

Doporučená literatura

1. Procházka, David: PHP6, Praha : Grada, 2012, ISBN: 978-80-247-3899-4
2. VRÁNA, Jakub. 1001 tipů a triků pro PHP. Brno: Computer Press, 2010. ISBN 978-80-251-2940-1.
3. SKLAR, David. PHP 7: praktická příručka pro vodce nejrozšířenějším skriptovacím jazykem pro web. Přeložil Jan POKORNÝ. Brno: Zoner Press, 2018. Encyklopedie Zoner Press. ISBN 9788074133633.

Poznámky

Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborná vzdělávací oblast ve vztahu k RVP

Přehled

- [Zadání Praktická-uloha-v-jazyce-PHP.docx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický ústav České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Luboš Tíma. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) © Uveďte původ