SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ - ANOTACE

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0797
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 INOVACE A ZKVALITNĚNÍ VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT
Tematická oblast	*1IKT3 Tvorba webových aplikací*
Autor	Mgr. Petr Janík

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
01	**VY_32_INOVACE_1IKT3_01_html_zakladni_pojmy** **(X)HTML – základní pojmy** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – základní pojmy. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními pojmy jazyka HTML a XHTML. Prezentace obsahuje doplňující otázky, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky jsou součástí prezentace.
02	**VY_32_INOVACE_1IKT3_02_html_text** **(X)HTML – základní tagy** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – základní tagy. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními tagy jazyka HTML a XHTML. Prezentace obsahuje doplňující otázky a příklady, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky jsou součástí prezentace.
03	**VY_32_INOVACE_1IKT3_03_html_seznamy_vycty** **(X)HTML – seznamy a výčty** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – seznamy a výčty. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními tagy určenými k tvorbě číslovaných a nečíslovaných seznamů v jazyce (X)HTML. Prezentace obsahuje doplňující otázky a příklady, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky a řešení příkladů jsou součástí prezentace.
04	**VY_32_INOVACE_1IKT3_04_html_tabulky** **(X)HTML – tabulky** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – tabulky. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními tagy pro tvorbu tabulek. Prezentace je doplněna souvislým příkladem, na kterém si žáci procvičí danou problematiku.

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
05	**VY_32_INOVACE_1IKT3_05_html_grafika_odkazy** **(X)HTML – grafika (obrázky) a odkazy** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – grafika (obrázky) a odkazy. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními tagy pro vkládání grafických souborů a hypertextových odkazů. Prezentace obsahuje souvislý příklad, na kterém si žáci dané učivo procvičí.
06	**VY_32_INOVACE_1IKT3_06_html_formulare** **(X)HTML – formuláře** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – formuláře. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními tagy, které slouží k tvorbě elektronických formulářů. Prezentace obsahuje dílčí příklady a souvislý příklad, na kterém si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit.
07	**VY_32_INOVACE_1IKT3_07_html_styly** **(X)HTML – Styly** Materiál je prezentací na téma (X)HTML – styly. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními tagy, které slouží k definici stylů. Prezentace obsahuje doplňující otázky, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky jsou součástí prezentace. Prezentace také obsahuje úkoly a souvislý příklad, na kterém si žáci mohou ověřit, zda probírané učivo pochopili.
08	**VY_32_INOVACE_1IKT3_08_css_tridy** **CSS – třídy a identifikátory** Materiál je prezentací na téma CSS – třídy a identifikátory. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na snímcích prezentace se žáci seznámí se základními prvky pro práci s třídami a identifikátory v CSS. Prezentace je doplněna pracovním listem, který umožní žákům si dané učivo procvičit. Pracovní list je uložen v souboru VY_32_INOVACE_1IKT3_08_pl_css_tridy.docx.
09	**VY_32_INOVACE_1IKT3_09_css_pozicovani** **(X)HTML – CSS – pozicování** Materiál je prezentací na téma CSS – pozicování. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními prvky pro pozicování objektů v CSS. Prezentace obsahuje doplňující příklady a samostatnou úlohu, na které si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit.
10	**VY_32_INOVACE_1IKT3_10_html_cv** **(X)HTML – cvičení – základní tagy** Materiál je pracovním listem na téma Tvorba webových aplikací a je určen pro žáky 3. – 4. ročníku SŠ (7. – 8. ročníku osmiletého gymnázia). Pracovní list je možné použít nejen k procvičení učiva (učitel pomáhá žákům), ale také k hodnocení žáků (test). V pracovním listu jsou úlohy zaměřené na práci textem, tabulkami, odrážkami a číslování, obrázky a hypertextovými odkazy. Součástí pracovního listu jsou také

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
	úkoly zaměřené na vyhledávání a stahování grafických souborů z internetu.
11	**VY_32_INOVACE_1IKT3_11_css_cv** **CSS – cvičení I – tvorba tabulek** Materiál je pracovním listem na téma Tvorba webových aplikací – CSS - cvičení a je určen pro žáky 3. – 4. ročníku SŠ (7. – 8. ročníku osmiletého gymnázia). Pracovní list je možné použít nejen k procvičení učiva (učitel pomáhá žákům), ale také k hodnocení žáků (test). V pracovním listu jsou úlohy zaměřené na práci textem a tabulkami pomocí CSS.
12	**VY_32_INOVACE_1IKT3_12_html_css_sam_prace** **(X)HTML, CSS – cvičení II – samostatná práce** Materiál je pracovním listem pro samostatnou práci žáků na téma Tvorba webových aplikací – kaskádové styly – pozicování – a je určen pro žáky 3. – 4. ročníku SŠ (7. – 8. ročníku osmiletého gymnázia). Pracovní list je možné použít nejen k procvičení učiva (učitel pomáhá žákům), ale také k hodnocení žáků (test). V pracovním listu jsou úlohy zaměřené na práci textem, tabulkami pomocí CSS a na vytváření jednoduchých šablon pomocí CSS.
13	**VY_32_INOVACE_1IKT3_13_php_zakladni_pojmy** **PHP – základní pojmy** Materiál je prezentací na téma PHP – základní pojmy. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními příkazy jazyka PHP. Prezentace obsahuje doplňující otázky, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky jsou součástí prezentace. Součástí prezentace je také jednoduchý úkol včetně jeho řešení, na kterém si žáci procvičí probírané učivo.
14	**VY_32_INOVACE_1IKT3_14_php_konstanty_promenne** **PHP – konstanty a proměnné** Materiál je prezentací na téma PHP – konstanty a proměnné. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními příkazy jazyka PHP pro práci s konstantami a proměnnými. Prezentace obsahuje doplňující otázky, na kterých si žáci mohou probíranou látku procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky jsou součástí prezentace. Součástí prezentace je také jednoduchý úkol včetně jeho řešení, na kterém si žáci procvičí probírané učivo.
15	**VY_32_INOVACE_1IKT3_15_php_vetveni** **PHP – větvení** Materiál je prezentací na téma PHP – větvení. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními příkazy pro větvení v jazyce PHP. Prezentace obsahuje samostatné úkoly včetně jejich řešení, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit.

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
16	**VY_32_INOVACE_1IKT3_16_php_cykly** **PHP – cykly** Materiál je prezentací na téma PHP – cykly. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními příkazy pro zápisu cyklů v jazyce PHP. Prezentace obsahuje doplňující otázky, na kterých si žáci probíranou látku mohou procvičit a upevnit. Odpovědi na otázky jsou součástí prezentace. Součástí prezentace je také samostatné úkoly včetně jejich řešení, na kterých si žáci procvičí probírané učivo.
17	**VY_32_INOVACE_1IKT3_17_php_funkce_procedury** **PHP – funkce a procedury** Materiál je prezentací na téma PHP – funkce a procedury. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními příkazy pro práci s funkcemi a procedurami v jazyce PHP. Prezentace obsahuje samostatné úkoly, na kterých si žáci procvičí probírané učivo.
18	**VY_32_INOVACE_1IKT3_18_php_databaze_MySQL** **PHP – MySQL** Materiál je prezentací na téma PHP – propojení s MySQL. Je určen pro žáky 3. nebo 4. ročníku SŠ (7. nebo 8. ročníku osmiletého gymnázia). Na jednotlivých snímcích se žáci seznámí se základními příkazy, které slouží k propojení jazyka PHP a databáze MySQL. Prezentace obsahuje souvislý úkol, na kterém si žáci procvičí probírané učivo.
19	**VY_32_INOVACE_1IKT3_19_php_cv_I** **PHP – cvičení I – proměnné, větvení, cykly** Materiál je pracovním listem pro cvičení žáků na téma Tvorba webových aplikací – PHP a je určen pro žáky 3. – 4. ročníku SŠ (7. – 8. ročníku osmiletého gymnázia). Pracovní list je možné použít nejen k procvičení učiva (učitel pomáhá žákům), ale také k hodnocení žáků (test). V pracovním listu jsou úlohy zaměřené využití základních příkazů, práce s proměnnými, větveními a cykly v PHP.
20	**VY_32_INOVACE_1IKT3_20_php_cv_II** **PHP – cvičení II - MySQL** Materiál je pracovním listem pro cvičení žáků na téma Tvorba webových aplikací – PHP a MySQL a je určen pro žáky 3. – 4. ročníku (7. – 8. ročníku osmiletého gymnázia). Pracovní list je možné použít nejen k procvičení učiva (učitel pomáhá žákům), ale také k hodnocení žáků (test). V pracovním listu jsou úlohy zaměřené využití a propojení PHP s databází MySQL.

Typ materiálu

pl	pracovní list
lp	laboratorní práce
pr	prezentace (video, zvukový záznam, animace, powerpointová prezentace, …)
tp	test, písemky
ml	metodický list (prezentace s řešením, návod a řešení, …)
os	ostatní

Materiál v původním formátu, zpracovaný v rámci projektu „EU peníze středním školám“, je dostupný na webových stránkách školy www.gyohavl.cz.

V případě zájmu o DUM v původním formátu kontaktujte koordinátorku projektu EU peníze středním školám **RNDr. Zuzanu Kozubovou** (zuzana.kozubova@gyohavl.cz) nebo ICT koordinátora školy **Mgr. Petra Janíka** (petr.janik@gyohavl.cz).