



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANOTACE – nově vytvořených/inovovaných materiálů

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1017
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	Počítačové sítě

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.01.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Počítačové sítě: základní pojmy</p> <p>Prezentace seznamuje studenty se základními pojmy týkajícími se počítačových sítí. Dále představuje různé topologie počítačových sítí.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.02.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Síťová architektura</p> <p>Prezentace seznamuje studenty s vrstevným modelem počítačových sítí, pojmy protokolů, sadou protokolů TCP/IP a komunikací v počítačových sítích.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.03.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Počítačové sítě: test I</p> <p>Test obsahuje otázky týkající se látky probrané v materiálech VY_32_INOVACE_I2.01.HAU a VY_32_INOVACE_I2.02.HAU.</p> <p>Test je tvořen výhradně otázkami typu a/b/c/d, vždy je správná právě jedna odpověď. Jeho vyhodnocení je automatické. Hranice pro známky lze pozměnit v souboru dum.js.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.04.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Internet - úvod</p> <p>Prezentace stručně popisuje historii Internetu a přináší základní o této síti.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.05.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Adresování v Internetu</p> <p>Prezentace studenty blíže seznamuje s pojmy IP adresa, doménová adresa, podsíťování a URL.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.06.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Služby Internetu</p> <p>Prezentace studenty stručně seznamuje s fungováním služeb WWW, e-mail a FTP.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.07.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Počítačové sítě: test II</p> <p>Test obsahuje otázky týkající se látky probrané v materiálech VY_32_INOVACE_I2.04.HAU, VY_32_INOVACE_I2.05.HAU a VY_32_INOVACE_I2.06.HAU.</p> <p>Test je tvořen výhradně otázkami typu a/b/c/d, vždy je správná právě jedna odpověď. Jeho vyhodnocení je automatické. Hranice pro známky lze pozměnit v souboru dum.js.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.08.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>WWW stránky Prezentace stručně popisuje základní techniky používané při tvorbě webových stránek (HTML, CSS, JavaScript). Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.09.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Jazyk HTML - úvod Prezentace seznamuje studenty se základními značkami jazyka HTML ovlivňující strukturu stránky a základní formátování textu. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.10.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Jazyk HTML – další možnosti Prezentace seznamuje studenty se značkami jazyka HTML určenými pro vkládání obrázků a tvorbu odkazů a seznamů. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.11.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Jazyk HTML – tabulky Prezentace seznamuje studenty s tvorbou tabulek v rámci HTML stránek. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.12.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Kaskádové styly</p> <p>Prezentace seznamuje studenty s použitím kaskádových stylů při formátování vzhledu objektů v rámci webové stránky.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.13.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Návrh stránky pomocí kaskádových stylů</p> <p>Prezentace seznamuje studenty s použitím kaskádových stylů při definici rozložení webové stránky.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.14.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Základní pojmy z programování a objektový model HTML dokumentu</p> <p>Prezentace studenty seznamuje se základními pojmy z oblasti programování a dále představuje objektový model HTML dokumentu.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.15.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>JavaScript – základní seznámení</p> <p>Prezentace studenty seznamuje s jazykem JavaScript a jeho schopnostmi, pojmem proměnná, deklarace proměnné a různými typy příkazů, které se využívají.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.16.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>JavaScript – vstup, výstup a funkce</p> <p>Prezentace studenty seznamuje se vstupem a výstupem dat v jazyce JavaScript. Dále pak představuje funkce a jejich použití.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.17.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>JavaScript – větvení</p> <p>Prezentace studenty seznamuje s větvením programu, jeho zápisem v JavaScriptu a nakonec se složeným příkazem.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.18.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>JavaScript – cykly</p> <p>Prezentace studenty seznamuje s cykly, přesněji s cyklem while (cyklus s podmínkou na začátku) a s cyklem for (cyklus s předem známým počtem opakování).</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_I2.19.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>JavaScript – pole</p> <p>Prezentace studenty seznamuje s novým datovým typem pole, definicí pole a funkcemi, kterými JavaScript v oblasti práce s polem disponuje.</p> <p>Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_12.20.HAU
Jméno autora	Haupt
Ročník	4.
Předmět	Informatika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Škodlivý software Prezentace seznamuje studenty s pojmy malware, počítačový virus a dalšími. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině – názorné přiblížení jednotlivých probíraných pojmů, případně k samostudiu.</p>	