Obsah

INTERNET 1

1. LEKCIA

Začíname s Internetom 1

Čo obsahuje táto lekcia? 1
Zoznámte sa s Luciou 1
Otázky a úlohy 2
Počítačová sieť 2
História Internetu 4
Ponuka Internetu 4
Pripojenie sa na Internet 5
Netiketa 8
Precvičme si mozog a ruky 10
Niekoľko otázok na záver 10

NEINTERAKTÍVNA KOMUNIKÁCIA 11

2. LEKCIA

Elektronická pošta – čítanie a posielanie správ 11

Čo obsahuje táto lekcia? 11
Luciine kamarátky 11
Otázky a úlohy 12
E-pošta a e-poštová správa 12
Základné funkcie e-poštového klienta 13
Práca s e-poštovou správou 14
Precvičme si mozog a ruky 16
Niekoľko otázok na záver 17

3. LEKCIA

Elektronická pošta – posielanie správ skupine adresátov pripájanie súborov ku správe 19

Čo obsahuje táto lekcia? 19
Luciine fotografie z dovolenky 19
Otázky a úlohy 20
Adresár e-poštových adries 20
Posielanie e-pošty viacerým adresátom naraz 20
Pravidlá slušného správania pisateľa e-poštových správ 23
Precvičme si mozog a ruky 25
Niekoľko otázok na záver 26

4. LEKCIA
Elektronická pošta – efektívne využívanie e-poštového klienta **27**
Čo obsahuje táto lekcia? 27
Literárna súťaž 27
Otázky a úlohy 28
Práca s priečinkami 28
Používanie filtrov 29
Elektronický podpis 31
Šifrovanie správ 32
Precvičme si mozog a ruky 34
Niekoľko otázok na záver 36

5. LEKCIA
Internetové diskusie **37**
Čo obsahuje táto lekcia? 37
Lucia sa zaujíma o Beatles 37
Otázky a úlohy: 37
Elektronické konferencie 38
Sieťové noviny 41
Precvičme si mozog a ruky 44
Niekoľko otázok na záver 45

INTERAKTÍVNA KOMUNIKÁCIA *46*

6. LEKCIA
Interaktívna komunikácia na Internete **46**
Čo obsahuje táto lekcia? 46
Internetové rozhovory 46
Otázky a úlohy 47
Interaktívna komunikácia 47
FINGER 47
TALK 49
IRC 50
Precvičme si mozog a ruky 57
Niekoľko otázok na záver 59

7. LEKCIA
Využitie videokonferencií vo vzdelávaní a v bežnom živote **60**
Čo obsahuje táto lekcia? 60
Lucia na lyžovačke 60
Otázky a úlohy 61
Videokonferencia 61
Technické požiadavky na počítač a sieť 61
Videokonferenčná aplikácia 63
Používanie videokonferencií vo vzdelávaní 68
Precvičme si mozog a ruky 69

Niekoľko otázok na záver 70

ZDROJ INFORMÁCIÍ *71*

8. LEKCIA

Začíname s WWW **71**

Čo obsahuje táto lekcia? 71
Seminárna práca z Náuky o spoločnosti 71
Otázky a úlohy 72
Svet WWW 72
Hypertext a hypermédiá 76
Informácie na WWW stránkach 81
Komercia na WWW stránkach 82
História WWW 82
Precvičme si mozog a ruky 83
Niekoľko otázok na záver 84

ZDROJ INFORMÁCIÍ *85*

9. LEKCIA

Moderné WWW stránky a multimediálne informácie **85**

Čo obsahuje táto lekcia? 85
Obľúbená rozhlasová relácia 85
Otázky a úlohy 86
Multimediálne informácie 86
Multimediálne informácie v prostredí WWW 88
Externé aplikácie 89
Dynamické prvky na stránkach 91
Nastavenie prehliadača WWW stránok 96
Precvičme si mozog a ruky 98
Niekoľko otázok na záver 99

10. LEKCIA

WWW a hendikepovaní **100**

Čo obsahuje táto lekcia? 100
Nová zvláštna spolužiačka 100
Otázky a úlohy 100
WWW stránky pre hendikepovaných 101
WWW prehliadače pre nevidiacich a slabozrakých 102
Vlastnosti WWW stránky prístupnej pre hendikepovaných 106
Precvičme si mozog a ruky 106
Niekoľko otázok na záver 107

VYHĽADÁVANIE INFORMÁCIÍ *108*

11. LEKCIA

Vyhľadávanie e-poštových adries a WWW stránok **108**

Čo obsahuje táto lekcia? 108
Hľadanie ihly v kope sena 108
Otázky a úlohy 109
Vyhľadávanie informácií 109
Zoznamy odkazov na špecializované zdroje 110
Vyhľadávanie pomocou vyhľadávacích strojov 115
Vyhľadávanie pomocou katalógov Internetu 117
Ďalšie špecializované vyhľadávacie nástroje 118
Zásady správneho vyhľadávania 118
Kvalita vyhľadávacích nástrojov 119
Precvičme si mozog a ruky 119
Niekoľko otázok na záver 120

INTERNET PRE POKROČILÝCH *121*

12. LEKCIA

Vzdialený terminál a vzdialený prenos dát **121**

Luciina priateľka z Kanady 121
Otázky a úlohy 121
Služba TELNET 122
Vzdialený prenos súborov 124
Precvičme si mozog a ruky 130
Niekoľko otázok na záver 131

13. LEKCIA

Ako funguje Internet? **132**

Čo obsahuje táto lekcia? 132
Tajné chodníčky putujúcich súborov 132
Otázky a úlohy: 132
Systém doménových adries (DNS – Domain Name System) 133
Peering 135
Sieťové protokoly 136
Základná výbava počítača potrebná pre jeho pripojenie na Internet 140
Zisťovanie informácií o spojení a o vzdialenom serveri 141
Precvičme si mozog a ruky 143
Niekoľko otázok na záver 143

VIRTUÁLNY SVET *144*

14. LEKCIA
Život vo virtuálnom svete **144**
Čo obsahuje táto lekcia? 144
Luciin bankový účet 144
Otázky a úlohy 145
Virtuálny svet 145
Priestor pre priateľov, zábavu a hry 146
Míňanie a zarábanie peňazí vo virtuálnom svete 152
Precvičme si mozog a ruky 161
Niekoľko otázok na záver 162

15. LEKCIA
Vzdelávacie aktivity pomocou Internetu **163**
Čo obsahuje táto lekcia? 163
Priateľka z Dánska 163
Otázky a úlohy 164
Máme na škole Internet 164
Získavanie a vyhľadávanie informácií 164
Výmena informácií 167
Poskytovanie, prezentovanie, publikovanie informácií 173
Precvičme si mozog a ruky 174
Niekoľko otázok na záver 175

16. LEKCIA
Počítačová bezpečnosť **176**
Čo obsahuje táto lekcia? 176
Neznámy narušiteľ 176
Otázky a úlohy 177
Ochrana počítačovej siete 177
Ochrana listového tajomstva 182
Šírenie počítačových vírusov po sieti 184
Precvičme si mozog a ruky 186
Niekoľko otázok na záver 187

PUBLIKOVANIE NA INTERNETE *188*

17. LEKCIA
Elektronické publikovanie **188**
Čo obsahuje táto lekcia? 188
Zborník referátov 188
Otázky a úlohy 189
WWW stránka 189
Elektronické publikovanie 190
Zverejnenie svojich stránok 197
Precvičme si mozog a ruky 197
Niekoľko otázok na záver 198

18. LEKCIA
Vytvorme si prvú WWW stránku 199
Čo obsahuje táto lekcia? 199
Luciina WWW stránka 199
Otázky a úlohy 200
Vlastná WWW stránka 200
Editor na interaktívnych WWW stránkach 204
Bežný textový editor a textový konvertor 206
HTML editor, ktorý si nevyžaduje znalosť jazyka HTML 207
HTML editory, v ktorých pracujeme priamo so značkami jazyka HTML 209
Precvičme si mozog a ruky 215
Niekoľko otázok na záver 216

19. LEKCIA
Grafika na WWW stránkach 217
Čo obsahuje táto lekcia? 217
Tej stránke niečo chýba … 217
Otázky a úlohy 218
Bitmapová (rastrová) a vektorová grafika 218
Bitmapový obrázok 219
Grafické formáty 220
Zdroje grafických informácií 222
Obrázky na WWW stránkach 227
Odporúčania k umiestňovaniu grafiky na WWW 231
Precvičme si mozog a ruky 232
Niekoľko otázok na záver 233

20. LEKCIA
Tvorba rýchlych a pekných WWW stránok 234
Čo obsahuje táto lekcia? 234
Tvorivá dielňa o vytváraní WWW stránok 234
Otázky a úlohy 235
Zásady správneho publikovania na WWW 235
Precvičme si mozog a ruky 241
Niekoľko otázok na záver 242

21. LEKCIA
Tvorba dynamických stránok 243
Čo obsahuje táto lekcia? 243
Filip je najlepší programátor 243
Otázky a úlohy: 244
Dynamické WWW stránky 244
Java applety na WWW stránkach 244
Javascript na WWW stránkach 247
Dynamicky generované dokumenty pomocou CGI scriptov 250
Cookies – koláčiky 254
Precvičme si mozog a ruky 254
Niekoľko otázok na záver 254

SLOVNÍK POJMOV *255*
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY *268*
Publikovanie na WWW 269

REGISTER *271*