

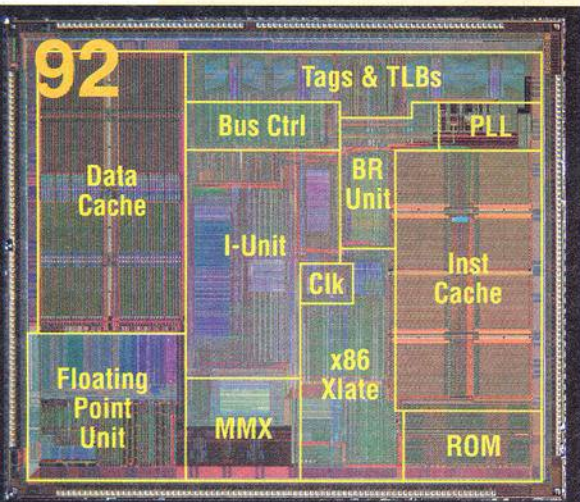
Hlavním tématem tohoto čísla Chipu je test mechanik DVD-ROM a jedné mechaniky DVD-RAM. Dozvíte se, zda se vyplatí na toto médium budoucnosti, jak ho někteří nazývají, přejít už nyní.

100

Vypadá to, že už šifře DES definitivně odzvonilo. Tohle jsou stroje, které ji dovedou rozlousknout za pár dní.



74



Podíváme se spolu také na novinky v oblasti procesorů.

MAGAZÍN

6 Volba 98

Letos Chip spolu s dalšími časopisy uspořádal už čtvrtý ročník ankety Volba 98. Přibližujeme vám, jak to všechno dopadlo.

10 Světlo na konci tunelů

Máme pro vás pár prvních postřehů z Brna, kde se konal jako každoročně veletrh informačních technologií Invex Computer 98.



10

Přinášíme vám první část reportáže z Invexu.

20 Jak to tam vypadalo

Reportáž z veletrhu IBC – International Broadcasting Convention.

24 Spektrum

Reportáže a krátké zprávy z dění kolem informačních technologií z domova i ze světa.

32 Rok 2000 se blíží

V ekonomické rubrice přinášíme poněkud odvážný pohled na problém roku 2000.

34 Muška jenom zlatá...

Hry, loterie a soutěže ve světle strohé řeči paragrafů.

38 Známe řešení pro každého!

Rozhovor s ředitelem pražské pobočky AutoContu Vlastou Palatou.

40 J znamená „Java“

Rozhovor se Senior Vicepresidentem pro marketing firmy Bentley Systems Yoavem Etelem.

42 Doly na data

Chip přibližuje, jak nám mohou pomoci Data Mining (těžba dat) a Data Warehouse (datový sklad).

44 Živoucí bity

Myšlenka umělého člověka se přesunula ze stránek vědecko-fantastických knih a časopisů do počítačové grafiky.

50 Spojte PalmPilota s hvězdami
Chip vás přesvědčí, že PalmPilot není žádné ořezávátko – dokáže totiž využívat možnosti globálního navigačního systému (GPS).

54 Ultrarychle internetem
Možná, že se i u nás začne hovořit o technologiích, které by mohly nahradit teprve se rozvíjející síť ISDN – Chip přibližuje, co znamená ADSL.

60 Hollywoodské digitální triky
V kinech celého světa se třesou tisíce lidí před obrovskými příšerami, uhýbají před prackami netvorů – Chip se ale podíval do zákulisí tvorby takových filmů, kde hrají virtuální herci.



Herci už dávno nemusejí být jen modely – stačí, když na chvíli existují v počítači.

69 Machiavelli by záviděl
Je pravda všechno to, co nám statistici prezentují v závěrech svých vševedoucích rozborů, ve svých výzkumech a grafech...?

74 Kladivo na DES
Jak to tak vypadá, rozbít DES už dnes není žádný problém – Chip ukazuje, jaké na to existují nástroje.

AKTUALITY

76 Hardwarové novinky
Co je nového v oblasti hardwaru.

86 Softwarové novinky
A co je nového v programovém vybavení...

HARDWARE

92 Plnou parou vpřed!
Ještě máte jasno v problematice procesorů? Chip se podíval, co se na trhu objevilo, objevuje a nebo brzy objeví.

96 Video na PC – tentokrát v praxi
Trochu jiný pohled na software pro videoeditační systémy na PC.

100 Uzářil čas pro DVD
Velký test osmi DVD-ROM a jedné mechaniky DVD-RAM.

116 A přece se točí
Chip přináší test devatenácti mechanik CD-ROM.

128 Krátkodobé testy
Siemens Nixdorf Scenic Mobile 800, Panasonic Toughbook CF-35, Well FM-56VT, Xerox Document WorkCen-



V Chipu si můžete přečíst i o programech pro editaci videa.

tre 450c, Transcend TS-ALX, TS-ABX, Xerox DocuCentre 230ST.

INTERNET

134 Počítadla
Zajímavé adresy a ještě k tomu pár informací okolo internetu.

138 Jehla v kupce sena
Chip představuje několik vyhledávačů pro internet.

140 Zákazníci pod drobnohledem
Další pohled na elektronický obchod.

SOFTWARE

142 V Pohodě podvojně
Recenze účtovacího programu Pohoda 3.0.

146 V kanadském drese s osmičkou
Recenze DTP programu Corel VENTURA 8.



Corel si Venturu hýčká – a proto přichází s její už osmou verzí.

149 Slovíčka z počítače II
Pokračování přehledu nabídky překladatelských pomůcek.

152 Továrna na webové stránky
Recenze programu pro tvorbu webových stránek Adobe PageMill 3.0.

154 Menší bratr Maxe
Recenze Autodesk 3D Studia VIZ.

158 Modelář, dva roky poté
Recenze parametrického modeláře firmy Bentley Systems.

162 Pro každého něco
Opět několik tipů na zajímavé produkty ze sharewarových a freewarových dílen.



Levné a užitečné – tak lze charakterizovat sharewarové a freewarové programy.

164 Krátké testy
Net.Medic 1.2, CD Box Labeler 98 verze 3.1.1, Xanthus iWrite 1.0.

PRAXE

168 DML a aktualizace dat
Další část seriálu věnovaného SQL.

172 WINDOWS 98 – TAJNÉ
Několik tipů pro uživatele nového systému Windows 98.

178 Živná půda vývoje
Chip přibližuje možnosti systému OpenStep for Windows v. 4.2.

182 Začínáme psát HTML
Zahájení nepravidelného seriálu věnovaného tvorbě HTML stránek.

188 Unix v rytmu Samby
Zajímavý produkt pro spolupráci mezi Windows NT a Unixem.

190 Dialektická spirála se uzavřela
Windows NT Terminal Server prakticky.

194 Techniky ochrany klíčové části kódu
Třetí díl seriálu o ochraně programů před zneužitím.

197 Procedurální modelování
Další pokračování seriálu věnovaného grafice.

201 Jde to i jinak
Porovnání možností tabulkových procesorů Excel a Quattro Pro.

204 Tipy, triky, makra
Pomoc čtenářům.

SERVIS

208 Knihy
Co jsme zajímavého přečetli...

212 CD-ROM
... a co zajímavého nám přinesly stříbrné kotouče.

216 Hraní na Vánoce nebo Vánoce na hraní?
Pohled na herní nabídku na předvánočním trhu.

220 Soutěž
S firmou CD-ROM Centrum o čtrnáct multimediálních titulů.