



Shareware csillagászati programok

A címben szereplő idegen szó még viszonylag ismeretlen a Meteor olvasói számára. A számítógépek világában a teljesen szabadon terjeszthető programokat jelölik a „shareware” jelzővel. Az ilyen programok általában egy nagyobb szoftver „lebutított” verziói, melyek főleg reklámcélokat szolgálnak: betekintést nyújtanak (még ha nem is túl mélyet) a teljes program által nyújtott lehetőségekbe. Másrészt pedig léteznek nem pusztán anyagi hasznot kereső programozók, akik készek ingyen felajánlani szellemi termékeiket.

A csillagászat sem maradhatott ki az ilyen jellegű szolgáltatásokból. Számtalan planetárium, térképrajzoló, égitestek kelését és nyugvását számító program színesíti a választékot. Ezekhez némi számítógépes hálózati ismeretekkel (és kapcsolatokkal) rendelkezve bárki hozzájuthat. Sajnos Magyarországon még a telefonon keresztül elérhető BBS-rendszer sem annyira elterjedt, mint tőlünk egy kicsit nyugatabbra, viszont a személyi számítógépek már igen nagy számban megtalálhatók. Így aztán felmerült a gondolat, hogy a magyar amatőröket rövid távon kisegítő megoldásként (az MCSE keretein belül) postai úton terjesztjük a megfelelő szoftvereket.

Az alábbi lista tartalmazza a kérdéses programokat. Először a fájl neve szerepel, majd a hossza bájtokban (tömörített méret!), elérhetővé tételének dátuma és egy pár szavas angol nyelvű leírás. A leírást azért nem fordítottuk le magyarra, mert a shareware programokra az is jellemző, hogy nincsenek túlságosan dokumentációval ellátva, így a felhasználónak lényegében magának kell kitalálni a program kezelését, ami azért alapfokú angol nyelvtudást feltételez.

Filename	Length	Date	Description
aa-51.zip	167571	930320	Astronomical almanac - sun moon planets stars
astrmt20.zip	579793	940430	Astrometry for ST-4, ST-6 and TIFF images
astro20.zip	38379	880925	Calculate planetary ATA, rise and set time
astro202.zip	96575	920904	Athabasca University Micro-Planetarium v2.02
b_star.zip	42026	930524	Program to animate motions of a binary star
brungsc1.zip	60868	940204	Astronomy: Drawing a sky map using GSC
dance13.zip	148373	930903	Computer model of the solar system. DEMO
de118i.zip	185587	930320	N-body numerical integration of moon & planets
diff_dra.zip	41906	930524	Displays a binary star system in 3-D
ds3d401a.zip	342861	940419	Planetarium prog especially for observers, 1/2
ds3d401b.zip	584398	940419	Planetarium prog especially for observers, 2/2
ecu15.zip	359878	940113	WIN3: Earth Centered Universe planetarium pgm
ephem421.zip	245439	901111	Astronomical ephemeris:stars/planets positions
expwt21.zip	46804	940609	Find relative weight & info on local planets

galil.zip	49987	930524	Animates motions of Jupiter and its satellites
galsat50.zip	37270	930814	Displays relative positions of Jupiter's Moons
gravity2.zip	112662	910604	Simulates motions of planetary bodies in space
grvkit02.zip	249087	940111	N-body gravitational simulator and player
heat0-1.zip	72707	931110	Aurora Spacecraft heat shield design, w/source
hubble14.zip	391920	940425	Astronomy Planetarium simulator for MS-Windows
jpstphn2.zip	55651	910621	Animated display of Jupiters' satellites (CGA)
jupcom02.zip	40108	940211	How to observe July's Comet-Jupiter collision
jupmap.zip	15562	940211	WIN3 .BMPs used in jupcom02.zip
jupsat40.zip	49971	940203	Jovian satellites simulator with animation
moon.zip	57300	901210	Graphic display of moon's face w/pan/move/find
planet.zip	40510	890215	Gives time/azimuth/coords for planet rise/sets
plnwh20.zip	320471	940608	Solar system simulator and reference
satview2.zip	34439	910620	Mathematical model of sunlit planet Saturn/CGA
sfs101.zip	277775	920312	Space Flight Simulator, CGA/HGC/EGA/VGA
sfs101s.zip	446122	920822	Source code for Space Flight Simulator v1.01
skyglb36.zip	362704	931101	SkyGlobe v3.60: Desktop planetarium program
skyimg1.zip	1048378	930306	Planetary/Lunar GIF images for SkyMap v1.2
skymp20a.zip	487370	940128	SkyMap v2.0 Win3.1 Planetarium, program+docs
skymp20b.zip	575105	931231	SkyMap v2.0 Win3.1 Planetarium, data files
skyplot.zip	156651	880808	Star map graphic display
skyvw30.zip	728839	940415	Planetarium simulator for Win 3.1 386 Enh mode
solar.zip	34892	881013	Solar system simulator
starpl20.zip	326806	931229	Star chart drawing package & Hubble GSC viewer
starview.zip	205945	881101	Astronomy at its best - (requires mouse)
starwrk2.zip	194790	931219	Astronomical Planetarium Simulator (SVGA-HERC)

A programokhoz való hozzájutás módja: legkésőbb október 15-ig (!) lehet lemezt (5¼"-es vagy 3½"-es tetszőlegesen) küldeni a címemre (l. a végén), megadva a kívánt fájl(ok) nevét. NAGYON FONTOS: 1) csak a visszaküldéshez szükséges csomagolást (és természetesen választékyeget) is tartalmazó küldeményekkel foglalkozom — ellenkező esetben változtatás nélkül visszaküldöm; 2) biztonsági okokból a lemezek újrafarmázása minden esetben megtörténik, ezért célszerű fontos adatokat NEM tartalmazó lemezeket küldeni. 3) Kérem, hogy mindenki pontosan adja meg saját gépe adatait. Mindezek mellett arra kérnék minden potenciális érdeklődőt, hogy legyenek arra tekintettel, hogy mindezt egyetemi tanulmányaim mellett végzem a szabadidőmben, és mérsékeljék magukat a rendelések megfogalmazásánál. Megfelelő érdeklődés esetén esetleg később megismételjük akciónkat. Másrészt, ha lenne valaki, aki tudná vállalni a másolások és postázások terhét, de nem rendelkezik ezekkel a programokkal, szívesen fölverném vele a kapcsolatot.

Kiss László
6725 Szeged, Rákóczi u. 17.
e-mail: l.kiss@physx.u-szeged.hu