

Európa legolvasottabb gamer magazinja

2004/01

GameStar

www.gamestar.hu



MOBIL KÜLÖNSZÁM



NOKIA N-GAGE BEMUTATÓ

MONDD, TE KIT VÁLASZTANÁL?

10 java-képes mobiltelefon bemutatója

A kiadvány a GameStar ingyenes különszáma,
önnálló forgalomba nem hozható!



CSENGŐHANGOK

TOP 10

Operaház fantómja	GM40179	MÁV szignál
Scooter Maria	GM40708	Monty Python Always...
Zsidó örömdal	GM40404	Pulp fiction Bring out...
Zsédényi Adrienn Szeress most	GM40657	Rómeó és Júlia
Macskakaj	GM40031	Rózsaszín Párdus
Black eyed peas	GM40695	Schindler Listája
Eminem	GM40176	Scooter How much...
Napóleon BLV	GM40711	Starwars
Szovjet himnusz	GM40614	Starwars
Surda	GM40423	Sugababes
		Hole in the...
Belga Maci	GM40717	TATU
Britney Spears ft. Madonna	GM40696	TV maci
the music	GM40658	Twin Peaks
Dido	GM40183	Valami Amerika
Fülesmackó	GM40027	Vuk
Keresztapa	GM40172	Zorba A Görög
Las Ketchup		Ketchup song

CSENGŐHANGOK

TOP 10

Black Eyed Peas	Shut up	GM50620	Forrest Gump	GM50005
Benny Benassi	Satisfaction	GM50515	Filmzene	James Bond
Zsédényi Adrienn	Szeress most	GM50542	Különbön dühbe	jövünk
Macskakaj		GM50354	Filmzene	Love Story
Náksi vs Brunner	Csak 1 nap	GM50577	Filmzene	Macskakaj
Filmzene	Keresztapa	GM50004	Végtelen történet	GM50188
Hagyományos telefon	(Csak Nokia, Sony-Ericsson!)	GM50466	Filmzene	X-akták
Profi		GM50121	Linkin Park	In the end
Filmzene	Volt egyszer egy vad-	GM50327	Pink	Trouble
Operaház fantómja		GM50015	Frakk a macskák réme	GM50579
50 Cent	P.I.M.P.	GM50521	Sean P. ft. Beyoncé	Baby boy
Bach	Toccata...	GM50123	Sugababes	Hole in the...
Bomfunk M.Cs	Freestyler	GM50226	Survivor	Eye of the...
Coolio	Gangstaz...	GM50146	The Rasmus	First day...
Filmzene	Ésöember	GM50310	Twin Peaks	GM50459
			Unique	Mozaik
				GM50651

SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK



GM90145



GM90103



GM92160



GM92217



GM92251



GM92304



GM91465



GM92173



GM91963



GM92131



GM92083

SEGÍTSÉG:

A szolgáltatást Westel, Pannon és Vodafone ügyfelek is igénybe vehetik. Küldd el sms-ben a kiválasztott hang vagy kép kódját, utána pedig a telefonszám azonosítóját a **06-90-635-435** ös telefonszámra.

TELEFONTÍPUS AZONOSÍTÓK:

NOKIA - NO	SIEMENS - SI	MOTOROLA - MO
SAMSUNG - SA	SAMSUNG E700, P400 - SX	SONY-ERICSSON - ER
PANASONIC - PA	SAGEM - SG	SHARP - SH

Példa:

Ha a GM50620-as polifonikus csengőhangot szeretnéd megrendelni a Siemens típusú telefonodra, akkor a következő sms-t kell elküldened a 06-90-635-435-ös telefonszámra: GM50620 SI

Ha másnak szeretnéd küldeni, akkor a kiválasztott hang vagy kép kódja és a telefonszámátója után írd be a címzett telefonszámát (a kód és a telefonszám közé tegyél egy szóközt).

A telefonszámot 06-tal kezd! (pl. 06xxxxxxx)

Példa:

GM50620 NO 0630xxxxxx

Ha polifonikus csengőhangot vagy színes háttérképet rendelsz, válaszként egy sms-t fogsz kapni, amelyben egy WAP cím található. A telefonod böngészője segítségével csatlakozz fel a megadott címre, és töltsd le a polifonikus csengőhangot vagy a színes háttérképet. A sikeres letöltéshez aktív WAP-elérés szükséges! Ha még nagyobb választékban szeretnél böngészni, akkor keresd fel a www.telcsi.hu weboldalt.

Ha problémád van a letöltéssel, vagy csak érdeklődni szeretnél, hív a 06-30-619-5382-es ügyfélszolgálati számunkat, vagy küldj e-mailt az info@telcsi.hu címre.

Az sms díja 400 Ft+áfa.
Defcom Kft.

Logók, képzőanyagok, csengőhangok, polifonikus háttérképek... 0303



www.telcsi.hu

„A jövő már elkezdődött!”

Ár tisztában vagyunk vele, hogy e kijelentés ellentmondásos, és abban is biztosak vagyunk, hogy sokan túlzottnak vélik, ám mi mégis úgy gondoljuk, hogy a mobilkommunikáció területén végbemenő hihetetlen fejlődés kézenfekvővé teszi egy mobiltelefonos különszám kiadását. Ez a GameStar arcok számára legérdekesebb részről, a fejlődésnek indult mobil játékokról és az azt kiszolgáló technológiai háttérről szól főként. Mivel ez a téma nem kötődik szorosan a lap fő profiljához, úgy döntöttünk, inkább egy külön ajándék melléklettel fogunk kedveskedni Nektek! Bizunk abban, hogy a cikket, bemutatókat végigolvasva

sok hasznos információval szolgálhatunk gyakorlott mobiltelefonosok számára is épp úgy, mint a témával csak most ismerkedőknek. A különszámból megtudhatjuk, mire is képes a Nokia NGAGE játékelefonja, milyen ígéretes játékok megjelenését várhatjuk rá, illetve fény derül arra is, hogy milyen nagysikerű PC-s játékok mobil verzióját tölthetjük le az internetről (persze miután fizettünk értük ☺). Mint említettem, a téma összeállításánál szem előtt tartottuk azokat, akik még újoncnak számítanak ebben a világban, de azok is megtalálhatják a számításukat, akik esetleg épp most szánják el magukat telefonvásárlásra. Számukra is szeretnénk jól használható tanácsokkal szolgálni, készített

tünk tehát egy rövid készülék-bemutatót is, mely az itthon kapható, játékokra leginkább alkalmas és legnépszerűbb modellekből csemegézik, továbbá mobil szótárunkban az idegennek tűnő kifejezéseket, fogalmakat magyarázzuk el. Utána jártunk a legjobb mobilos játék lelőhelyeknek, hasznos címeknek is, ezeket egy csokorba gyűjtöttük. Ezeken kívül már csak azért is érdemes átfutni a mellékletet, mert megtudhatjuk, hogy a mobil fejlődés tényleg csak most kezd igazán beindulni, szó lesz az ATI és az NVIDIA ebben bontóendő szerepéről is. Végezetül hadd kívánjak kellemes időtöltést és jó lapozgatást a GameStar mobil-különszámához!

Mady



TARTALOM

Játékok a mobilra!	4
Mobil vagy konzol?	6
Készülék-bemutató	8
Zsebünkben a jövő	9
Mobilosztár	10

Kiadja az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.

Felolós kiadó:
Bíró István
az IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.
ügyvezetője

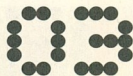
Felolós szerkesztő:
Madarász Zoltán
(zmadarasz@idg.hu)

Olvasószerkesztő:
Havadi Krisztina

Tervezőszerkesztő:
Bíró Dániel



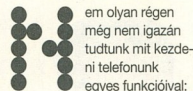
GameStar
MOBIL
KÜLÖNSZÁM



Játékot a mobilra!

KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

Mi az a Java, Mophun, In-Fusio? Egyáltalán mire jók, és hogyan is lehet őket használni? Cikkünkben egyebek mellett ezekre a kérdésekre keressük a választ, és megpróbálunk segítséget nyújtani a mobiljátékok területén.



em olyan régen még nem igazán tudunk mit kezdeni telefonunk egyes funkcióival: az egyik ilyen volt a Java. Ez is egy tétel volt a gyártók által felütemelt hosszú paraméterlistán, de használata még igen csak messze járt a magyar valósgától. Aztán eltelt egy kis idő, betörték a piacra a különféle, olcsóbbnál olcsóbb színes telefonok, és szép lassan a Java-támogatás is beküszölt, már a belépésintű telefonokba is. Talán most jött el az az időszak, amelyre a mobil multimédia-virágkor kezdetének nevezhetnénk, hisz a különféle letölthető színes hátterképek, a polifonikus csengőhangok, a Java játékokat kínáló cégek gombamód szaporodnak. Ezt mi sem bizonyítja jobban, mint hogy szakértők becslése szerint 2003-ban a mobiltelefonhasználok közel félmillió forintot költöttek az internetről letölthető mobiltelefonos tartalmákért, amelyek körén belül már nem a monokrom tartalom dominált. A régebbi telefonok szép lassan eltűnnek a szolgáltatók árlistáiról (érdemes megnézni a színes telefonok arányát), a helyüket pedig átveszik az olcsó, már akár tizen-egynéhány ezer forintos színes kijelzős – sőt némely esetben már kamerás-mobilok. Óhatatlan tehát, hogy korunk telefonhasználója egyszer csak szembetalálja magát a kérdéssel: Mit tudok kezdeni a mobilommal?

vannak olyan gyártók, amelyek a saját maguk által készítettre esküsznek. Ezzel lényegében el is érkezünk a problémához, amely ott jelentkezik legelőször, hogy az így letölthető alkalmazások csak bizonyos mobilokon hajlandóak elindulni, meggátolva ennek az egésznek a lényegét: az egy-séges terjedést és ebből következően az árak mérséklődését is. Éppen ezért született meg az a felismerés, hogy a játékokat egységesen Java programnyelven kell megírni. Természetesen léteznek külön platformra fejlesztő cégek, ilyenek például a francia Sagem vagy az Alcatel által oly kedvelt In-Fusio játékok vagy a Mophun nevet viselő technológia.

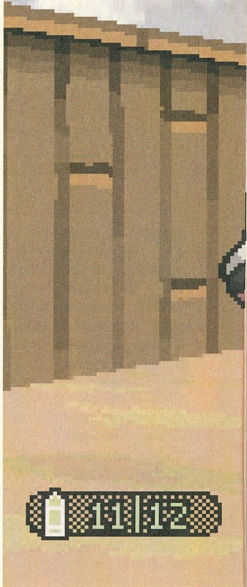
Bele a közepébe!

Legelőször is, mielőtt belelé-
nének magunkat abba, hogy mobiljátékokat fogunk letölteni telefonunkra, érdemes meggyőződnünk készülékünk képességeiről. Ezt leggye-
sebben a gyártó honlapján tehetjük meg! Ha bebizonyosodik, hogy telefonunk rendelkezik Java-támogatással, mindössze el kell látogatni egy oldalra az interneten fellelhető több száz ingyenes hely közül, ahol kiválaszthatjuk a nekünk és mobiltelefonunknak leginkább tetsző játékot vagy egyéb alkalmazást. Ezek után csupán el kell tölteni a kivánt állományokat számítógépünkre, majd onnan in-
frán, Bluetooth-on vagy adatkábel segítségével átmásolni a telefon memóriájába. Ha ez megvan, és készülékünk képes kezelni a játékot, minden gond nélkül elindíthatjuk. Ez volt az egyszerűbb és olcsóbb megoldás. Léteznek azonban minőségibb, licen-
ciás, grafikaillag jobb és persze nagyobb helyet foglaló játékok

is, melyeket csak pénzzel lehet letölteni. Ebbe a kategóriába tartoznak a PC-ről oly ismert Tomb Raider, Splinter Cell és társai mobilra áttültetett változatai. Ezekhez többféleképpen juthatunk hozzá. Az első eset, ha egyszerűen mobilról küldünk egy emelt díjas (vívgyáz, ez az összeg elérheti akár a nettó 700-800 forintot is) SMS-t a szolgáltatónak, aki cserébe elküldi a játékot telefonunkra. Ebben az esetben a játék árát fordícsatolják aktuális havi telefonszámlájához. A másik eset, hogy egy WAP-címet ka-
punk SMS-ben, amelyet tele-
fonunk böngészővel kell felke-
resni, majd ezek után tudjuk csak a megadott címről letölte-
ni a kiszemelt játékot. Ebben az esetben a borsos árhoz hozzá kell számolni néhány perces WAP-használatot is. A harma-
dik és egyben legértékesebb eset, hogy bankkártyánkkal vásárol-
hatunk bizonyos kreditmennyi-
séget, majd ebből gazdálkodva eldönthetjük, mit is szeretnénk letölteni.

A buktatók

Na igen, ezek után jogosan gondolhatjuk, hogy mindenki jól jár, és boldog is. Egy ideig legalábbis biztosan. A tulaj örül újdonsult szerzeményének, a játékot biztosító cég pedig a bevételnek. A dolog egyetlen szépségihibája, hogy a tele-
fonok többsége (leszámítva az intelligens telefonokat) nem rendelkezik memóriakártyával vagy egyéb bővítési lehetősé-
ggel, azaz a memória megtelik egy idő után. Ebben az eset-
ben pedig kénytelenek leszünk letörölni a nem éppen olcsón megvásárolt játékot, hogy az újdonsult szerzeményeknek is legyen helyük. Tehát igazából én inkább Java-kölcsönzésnek hívnam ezt az egészet, nem pedig a hagyományos értele-
-



ben vett vásárlásnak. Termé-
szetesen léteznek olyan nyí-
tátlak, ahol számlát nyit-
hatunk, és az egyszer megvett
játékot akárhányszor letölthet-
jük a regisztrált telefonszáma-
ra, ám ezeknek az oldalaknak
a száma ma még aggasztóan
alacsony...



GameStar
MOBIL
KÜLÖNSZÁM



Java, Mophun, In-Fusio

Legelőször is érdemes tisztázni a fogalmakat. Mint a számítógépeké, a mobiltelefonoknál is számtalan operációs rendszer – nevezük itt ezeket inkább platformnak – létezik. Vannak tehát egységes plat-
forma épülő telefonok, és





Néhány játék, amelyet mindenkinek csak ajánlhatunk

> Crash n Burn

> www.macrospace.com

A Crash n Burn nem más, mint egy hangulatos kis felülnézetes autósjáték, melyben különféle felvehető powerupokkal növelhetjük esélyeinket. A játék nyolc különféle pályát és három különböző autót tartalmaz.

> Ancient Empires

> www.macrospace.com

Az RPG-játékok szerelmeseinek készített Ancient Empire-ban Galamart alakíthatjuk, akinek Valadort, a gonosz seregek urát kell megfékeznie. A körökre osztott csapatokban pókokkal, szörnyekkel harcolhatunk.

> Scooby Doo: Castle Capers

> www.macrospace.com

Akik ismerik Scooby Doo kalandjait, nem fognak túlságosan meglepődni a játék sztoriján. Egy szellemkastélyba kerülünk, ahol a végére kell járnunk az ott zajló misztikus eseményeknek, végül pedig el kell kapni a főgonoszt.

> Rayman 3

> www.gameloft.com

A Rayman 3 a legnépszerűbb platform akciójátékok közé tartozik. Aranyos grafika, élvezhető játékméret, igényes hangok jellemzik, és összesen kilenc különböző típusú pálya várja, hogy teljesítsük.

> Splinter Cell

> www.gameloft.com

A Tom Clancy nevével fémjelzett Splinter Cell mobilokon is hozott. Az Extended Opsban egy titkos siberiai kutatóbázisra kell besurrannunk, majd kilenc küldetést teljesíteni. Új fegyverekkel és ellenségekkel bővült a repertoár.

> Siberian Strike

> www.gameloft.com

A régi, klasszikus repülőjátékokhoz hasonlóan Siberian Strike-ban pályáról pályára haladva kell irtanunk az ellenséget. A teljesítésre váró öt pályán különféle fegyverekkel és bombákkal tudjuk fokozni a tüzert.

> Prince of Persia:

> www.gameloft.com

> www.gameloft.com

Mobilokon régóta megtalálható már a klasszikusnak számító Prince of Persia Java-változata. A nemrég PC-n debütált Sands of Time-nak most készült el a hat pályát magába foglaló mobilos verziója.

> XIII

> www.gameloft.com

Nagy kedvencünknek, a XIII-nak is megszületett az oldalra görgetős változata. (A 3D-sre még picit várni kell.) A hét pályából felépülő játék remekül visszaadja az eredeti játék képregényszerű hangulatát.

> Samurai Jack:

> www.macrospace.com

A Cartoon Network szereplőit egy igen jó grafikával megadott Java sorozatba pakolták. A Samurai Jack-rajongók minden bizonnyal örülni fognak, hisz kedvencükkel pályáról pályára arithatják fel a képernyőt.

> Dexter Laboratory:

> www.macrospace.com

Az ifjú tudós mobilon is hódít! A logikai játék kedvelőinek készített játékban Dexterrel kell eljutnunk a laboratórium irányítóközpontjába. A különféle pályák során rágógumi-bombákat, teleoportokat kell használnunk.

A SAGEM a myX 3-2 bevezetésével kezdte az újévet

A SAGEM mint a telekommunikációs piac fontos szereplője a napokban jelentette be legújabb belépő kategóriás termékét. A SAGEM MyX3-2 nagyfelbontású színes kijelzővel és Multimédia üzenet küldési funkcióval is rendelkezik.

A SAGEM egy valóban új és innovatív kompakt termékkel akarta kezdeni az újévet, a myX 3-2 4096 színű kijelzővel, minden szükséges és felhasználóbarát jellemzővel, integrált Hi-Fi hangzású csengődallamokkal, letölthető színes háttérképekkel és Midi, iMelody valamint Wave formátumú csengőhangokkal, MMS képességgel célozza meg a jellemzően üzeneteket küldők piaci szegmensét.

A SAGEM a jelenlegi beépített és letölthető In-Fusio játékokon felül Java platformos játékokat és alkalmazási lehetőségeket is kínál a közeljövőben érkező termékeiben.



Mobil vagy konzol?

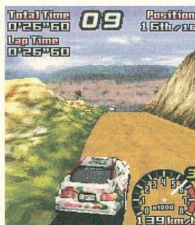
NOKIA N-GAGE BEMUTATÓ

Kevés olyan mobiltelefon létezik, amelynek megjelenését ennyire várták volna, mint a Nokia N-Gage nevű próbálkozását a mobiljátékkonzolok piacán. Az átlagos játékosok és a telefonmániások is örülhetnek, a telefon elterjedésével az N-Gage köré épített szolgáltatások valóban életre kelnek, s a beígért játékok lassan ugyan, de kezdeneek valósággá válni.

A mikor először hallhattunk információmorszákat arról, hogy a Nokia megkísérelti a játék-
iparba való betörést, kicsit szkeptikusan fogadtuk a hírt. Azóta persze már viszonylag hosszú idő telt el, a konzol megjelenet, és a fogadtásra sem lehet panasz, sőt felröptek olyan hírek, miszerint a Nokia már a következő generációs N-Gage-en dolgozik. A készüléket mindenképpen két szempontból érdemes megvizsgálni, hisz nem lehet egyértelműen bekategorizálni.

A telefon

A készülék kialakításán látható, hogy a fejlesztők leginkább a konzol ergonomiáját tartották szem előtt, így kényelmes méretekkel és minőségi gombokkal tervezték. Ha csak normál telefonfunkcióját szeretnénk használni, először kétségtelenül szokatlan élményben lesz résznünk. Mivel a hangszórók a telefon oldalán helyezkednek el, ezért a mobil nem a hagyományos módon, lapjával, hanem élével kell a fülünkhez tenni, ami roppant mulatságosan néz ki. Ha nem akarunk nagy feltűnést kelteni az utcán, érdemesebb a mellékelt headseten keresztül telefonálni. A mobil lelke a Symbian operációs rendszer, amelyet néhány korábbi (például 3650-es) Nokia telefonnál már megszokhattunk. Tulajdonképpen a menü felépítésé-



nél, struktúrájánál és beosztásánál a már jól bevált módszereket alkalmazták, ezért navigáció során egyedül a gombok elhelyezkedése jelenthet komolyabb problémát. Mivel a készülék alpból 6 megabájtos tárhellyel büszkélkedhet, és telefonszolgáltatásai (GPRS, MMS, Java, WAP 2.0, e-mail, MP3-csengődallam) igazán sokrétűek, egyáltalán nem fogjuk magunkat kényelmetlenül érezni, ha olykor-olykor beszélgetni is szeretnénk rajta, bár kétségtelenül nem ez az eszköz fő erőnye. Azok, akik nem csupán beszélgetésre szeretnék használni újdonsult kedvencüket, a mellékelt sztereó minőségű hangszórókon keresztül MP3-at hallgathatnak, rádiózhathatnak. Ha pedig kedvük tartja, akár rögzíthetik is az adást, természetesen csak akkor, ha előtte gondoskodnak egy-egy megfelelő kapacitású MMC-kártyáról.

Játékos-szemszögből

A készülék igazi mivoltát akkor mutatja meg, amikor nem kis macera (telefon kikapcsolása, szétszedés, akkumulátor és SIM-kártya kivétele) árán behelyezünk egy játékot tartalmazó MMC-kártyát. A 176x208 pixel felbontású álló kijelző 4096 színt képes megjeleníteni, ami bőségesen elegendő a játékoknak is. Az akkumulátor kapacitása pont megfelelő, akár többórás játékot is kibír, miközben akár MP3-at is hallgathatunk. És hogy mi az, ami miatt az N-Gage tényleg több, mint egy játékkal bővíthető telefon? Erre a választ a Bluetooth kapcsolat megléte, amellyel egyszerre akár több N-Gage-tulaj is multizhat. Az igazi multiplayer partikhoz viszont nem szükséges, hogy ismerőseink között is legyen egy-
két ilyen telefon, kellően gyors GPRS-adatátvitelének köszönhetően egyszerűen csak fel kell kapcsolódnunk egy központi szerverre, ahol bárkivel összemérhetjük tudásunkat, il-

letve közszemlére tehetjük el-
ért eredményeinket.

Mivel nyomulhatunk a buszon?

Az N-Gage tavalyi megjelenésének pillanatában nem sok játékhöz lehetett még hozzájutni. A kezdéshez ugyan szükséges volt néhány igazán nagy névre, amelyet elsősorban Lara Croft biztosított a Tomb Raiderrel, ám ez még önmagában elég kevés volt a sikerhez. Később napvilágot látott az FPS-kedvelők nagy-nagy öröme a Red Faction is, majd olyan nevek is csatlakoztak a kínálathoz, mint a mászkálós-lopokodós Splinter Cell, a platformjátékok rajongóinak pedig a Rayman 3 dobogtathatja meg a szívét. A fejlesztések viszont a vártnál kicsit lassabban tempóban zajlanak, bár ez a készülék képességeiből egyáltalán nem von le. Az biztos, hogy mostanában is nagyon nagy nevek fogják lázban tartani az N-Gage-tulajokat. Ilyen a The Sims: Bustin' Out, FPS-kedvelőknek jön az Ashen, illetve találkozhatunk egy régi nagy kedvencvel, a Virtua Coppal, hogy olyan különlegességekről már ne is beszéljünk, mint a XIII, a Sega Rally Championship vagy a Stuntcar Extreme, amelyben kaszkadóműtványokat kell végrehajtanunk.



GameStar
MOBIL
KÜLÖNSZÁM



Készülék bemutató



> Samsung E700

A gyártótól már megszokhatjuk, hogy alsó, illetve felső kategóriás készülékei szolgáltatás és kialakítás tekintetében egyaránt kiemelkednek a mobilok tömegéből. Ez alól az E700-es sem jelenthet kivételt, amely igen apró méretével és átgondolt, izléses formavilágával hívja fel magára az ember figyelmét. A telefonban minden manapság fontos szolgáltatás helyet kapott, (GPRS, polifonikus csengődallamok, WAP-böngésző, Java, MMS), sőt még egy VGA-felbontású beépített kamerát is felleltünk benne. Érdekesség, hogy nemcsak egy belső, 65 ezer színű kijelzővel szembesülünk, hanem egy külső színes kijelző is található az előlapon, amely a kamera aktiválása esetén keresőként is szolgálhat.



> Motorola V525

Szintén új mobilcsaláddal, a V525-ösével próbálja megnyerni a vásárlók kegyeit a Motorola. A VGA-kamerával felszerelt V300-as nagytestvéreként debütáló V525-ös letisztult, átgondoltan kellemes látványt nyújt. Ami a belső értékeket illeti, minden ma fellelhető szolgáltatás belekerült, amit egy maroktelefonról elvárhatunk. Ismeri a GPRS-, HSCSD-adatátvitelt, rendelkezik Bluetooth-kapcsolattal, jegyzetelésre igénybevehetjük a diktafont. Játékos lelkületű felhasználók pedig a beépítettek kívül Java-játékokat is letölthetnek. A telefon igazi érdekessége, hogy a polifonikus csengődallamokon kívül akár csengődallamoknál akár kérdőjeles MP3-formátumú zeneszámainkat is beállíthatjuk csengőhangként!



> SonyEricsson Z600

A SonyEricsson is csatlakozott a széthyitható telefonokat gyártó cégek népes táborához. A Z600-as elegáns, ezüstszerű előlapját tetszés szerint kicserélhetjük, így mindig alkalomhoz illeően fog kinézni telefonunk. A kinyitható mobiloknál megszokott módon a CIF (352x288 pixel) felbontású kamerát és az alatta elhelyezkedő tükröt az előlapon találhatjuk, fölötte pedig egy keskeny monokrom kijelző húzódik. A belső kijelző nagyságára és méretére egyáltalán nem lehet panaszunk, ráadásul a Z600-as a beépített szolgáltatások egész sorát kínálja, mint például Bluetooth, GPRS, HSCSD, WAP, 2 megabájtos tár, infraport, 32 szövegmű polifonikus csengőhangok, MMS- és Java-támogatás.



> Nokia 6220

A Nokia 6220-as készüléket az különbözteti meg az eddig felsorolt modellektől, hogy ez az egyetlen olyan mobil, amely a legkülönfélébb adatátviteli módokat támogatja, ráadásul elsőként rendelkezik az újként számító EDGE technológiával. Háttoldalán egy CIF- (352x288 pixel) felbontású kamera kapott helyet, amelyet jól kihasználhatunk MMS-üzenetek készítésénél is. Bár a kijelző által megjelenített színek száma nem túl nagy (4096), ennek ellenére a képek minőségére, a színek megjelenítésére nem lehet panaszunk. A készülék 4 megabájtos memóriával gazdálkodik, ami elegendőnek bizonyul, legyen szó akár MMS-üzenetek, polifonikus csengődallamok, háttérképek vagy Java-alkalmazások tárolásáról.



> Siemens ST55

A parányi méretű, mindössze 87 gramm tömegű ST55-ös meglepően nagy kijelzővel rendelkezik. A maximálisan 65 ezer színű felbontású TFT kijelző minőségű, s ezt a menüben jól ki is aknázták a fejlesztők. A készülék elején egy apró joystick kapott helyet, ezzel nemcsak a menüben navigálhatunk könnyebben, de a különféle javas játékoknál is nagy hasznát vehetjük. A beépített kamerával készített képek remek minőségűek, ráadásul ezeket utólag módosíthatjuk is, mielőtt MMS-ben továbbküldenénk ismerőseinknek. Az ST55-ösnek adatátvitel terén sem kell szégyenkeznie, hiszen 10-es osztályba sorolt GPRS-szolgáltatással rendelkezik, amellyel maximálisan kihasználhatjuk a rendszer nyújtotta lehetőségeket.



> Sharp GX20

A jól bevált (Sharp GX10) elődhez képest kívülről első pillantásra nem sok változást lehet észrevenni, csupán az új - külső - színes kijelző tűnhet fel azok számára, akik már használták Sharpot. A telefon belső értékei nagyban változtak, a beépített VGA-kamera minősége javult, bár már eddig is a legjobb kamerával rendelkezett, ráadásul ugyanez elmondható a 65 ezer színű megjelenítő kijelző borotvázásról is, amely a mobilok közül is a legkiemelkedőbb 240x320 pixelszámot tudhatja magáénak. A telefon felső kategóriás minőségűt olyan szolgáltatásokat domborítják ki, mint a videórögzítés hanggal, 16 szövegmű csengőhang, infraport, GPRS-támogatás, WAP-böngésző, Java, naptár, és még sorolhatnánk.



> Sagem MyX3-2

A MyX szériájának 3-as tagja igazi csemegének számít a mobiljátékosok között. Az eddigi Sagem készülékekben ugyanis csak In-Fusio alapú játékok letöltésére volt mód. A MyX3-2 esetében viszont fordult a kocka: nemcsak az In-Fusio játékokat ismeri, hanem mellette vígan elboldogul a Java alkalmazásokkal is. Ezenkívül természetesen a dizájn is változott, megszokott elnyírére, amely nagyban hozzájárul az élehez színek megjelenítő kijelző. A csengődallamok úgymond HIFI-minőségűek, kommunikáció terén GPRS-támogatással rendelkezik, továbbá a készülék EMS és MMS küldésére, fogadására is alkalmas. A telefon színes, vídám egyéniségéről a tetszés szerint cserélhető elő- és hátlapok gondoskodnak.

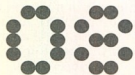


> Nokia 6600

A Symbian-alapokon nyugvó 6600-as formavilágához minőségi anyagok és kellemes fogás társul. A készülék háttoldalán egy VGA-felbontású kamerát találunk, amelyet olyan extra-egységeket ki, mint a kétszeres digitális zoom, önkilődő, éjszakai üzemmód és videokamera funkció. Az 65 ezer színű TFT-kijelző felbontása kiváló, szépen visszacsúsz a képek eredeti színvilágát. Szolgáltatások terén is nagyon otthon van az elsősorban az üzleti életben tevékenykedőknek szánt 6600-as. Stíluszerűen számológép, Java-támogatás, MMS-küldés, naptár, hangvezérlés és hangrögzítési lehetőségek mind megtalálhatóak benne, sőt ezenkívül minden, ami még fontos lehet: HSCSD, GPRS, Bluetooth és Infraport is.

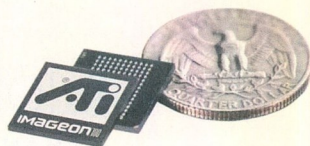


GameStar
MOBIL
KÜLÖNSZÁM



Zsebünkben a jövő

MI VÁRHATÓ A MOBILFRONTON?



izonyára sokan emlékeznek még azokra az időkre, amikor a telefon ténylegesen csak telefonálásra volt jó, egy-két kényelmi funkció kívül nem sok mindét lehetett vele tenni. Manapság viszont groteszk módon megfordulni látszik a helyzet, és szép lassan már minden egyébre alkalmasá válik mobilunk: fényképezhetünk, tv-adásokat nézhetünk, rádiózhatunk, játszhatunk vele, és csak úgy mellékesen meglegyezve, még beszélgethetünk is rajta.

Szép új világ

Talán mindenkinek feltűnt, hogy mostanság a telefonok legjobban két alapvető dologban kezdenek egymásra hasonlítani. Az egyik, hogy mindegyik színes kijelzővel jelenik meg, a másik pedig, hogy szinte mindegyike egytől egyig digitális kamerát építenek be. Emellett természetesen fontos megemlíteni, hogy a belépőszintű mobilok java részén igen kedvező áron vásárolhatjuk meg: a komolyabb tudású, drágább készülékekhez pe-

dig kedvező feltételek mellett részlete is hozzájuthatunk, így megkímélhetjük magunkat egy egyszeri nagy kiadástól. Ezeknek a telefonoknak az elterjedésével szép lassan a hagyományos rövid szöveges üzenetek helyett egyszerűbb lesz kattintani egyet a kamerával, és azt továbbküldeni egy jópofa felirattal, dallammal, vagy esetleg egy komplett videofelvétellel üzeni. Ehhez az MMS-ár folyamatos mérséklődése is hozzájárul; SMS szolgáltatóknál már az SMS árval vetekszik. A távlati tervek között pedig már a 3G is felbukkant, amely technológiai lehetőségeinek révén biztosítani tudná a nagy adatátvitelt felelősséző szolgáltatókat is. Gondoljunk csak a szinte minden képműfilmben felbukkanó videotelefonálásra.

Korlátlan lehetőségek

Nos, mielőtt mindenki holografikus megjelenítésre, retinába építhető chipekre és hasonló, sci-fi filmekbe illő dolgokra gondolna, el kell hogy mondjam, ennyire távolra egyelőre azért

még nem gondolkozunk, főleg ezen a területen, ahol a rohamléptekkel történő fejlődés megjósolhatóan irányba terelheti a mobilkommunikáció eszközeit. Az idei év igazi slágerei nagyjából már ismertek: a beépített digitális kamerák, amelyek jelenlegi maximális felbontásuknál (VGA) és minőségükénél fogva csupán szórakozásra jók, hisz komolyabb felbontás hiányában tényleges fényképezésre nem használhatóak. Nos, nem kell sokat várni: talán mire ezek a sorok megjelennek, már itthon is kapható lesz az első 1 megapixel felbontású digitális kamerával felszerelt mobil, a Sharp GX30-as, amelyet igazi fényképezőgéphez mérten memóriakártyával bővíthetünk. A másik nagy lépést a kijelzők minőségében tehetik meg a telefonok, melyek még színesebben, akár 262 ezer színben is tündökölhetnek, PDA-kat megsegényítő felbontásokban is. Sőt a dolog nem áll meg itt, a két kijelzős mobilok számára ki-fejlesztették a mindkét oldalról képet biztosító képernyőpaneleket is. Természetesen itt élé-keztünk egy nagyon sarkalatos ponthoz, azaz a megjelenítésért felelős hardverekhez. Mivel eze-

ken a komolyabb, nagyobb felbontással rendelkező kijelzőkön új lehetőségek nyílnak meg a különféle játékok és multimédiás szolgáltatások (MP3-, filmlétszítés) terén, sokkal nagyobb „gépigényvel” kell számolni. A néhány telefonban és PDA-ban már most is alkalmazott XScale alapú processzorok mellett újszólóan mobil-video-kártyákra is szükség lehet. Ezen a téren az ATI és az NVIDIA egyaránt jeleskedik, és már jó ideje lehetett híreket hallani arról, hogy beszálltak a horozható eszközökbe való fejlesztésekbe. Az NVIDIA például már piacra is dobta a PC-kből megismert GeForce kártyacsalád mobilosított változatát, a PDA-kba és mobilokba szánt GeForce 2150-est, amely néhány Mitsubishi telefonban már fel is bukkant. Azért az ATI-t sem kell félténi, egyáltalán nem ténlenedik, ugyanis Imageon kódnevű lapkájának második kiadása hamarosan itthon is fel-tűnhet egyes intelligens telefonokban, PDA-kban.

Eltolódó határok

Minél előrébb tekintünk a mobilkommunikáció időössvényén, annál jobban látszik, hogy a mobil eszközök szép lassan mindent tudni fognak, amire csak szüksége lehet a XXI. század emberének. Jól észrevehető, hogy a maroktelefonokat jól elkülönítő határvonalak lassan kezdenek egybemosódni a csúcsteljesítményű képviselő okos telefonokkal, PDA-kkal - mind szolgáltatások, mind egyes hardverelemek területén. Bizonyítékként elég olyan nagy cégeket megemlíteni, mint a Microsoft, a Motorola vagy az itthon ismertebb Samsung, amely már piacra is dobta PDA-val ötvözőt telefonját - illetve a telefonnal ötvözőt PDA-t, ha így jobban tesszik.

Manapság nemcsak edzett mobilosoknak, hanem az átlagfelhasználóknak is igen nagy erőfeszítésükbe kerül, hogy mindig naprakészek legyenek, ha követni szeretnék az újabbnál újabb telefonokat, a rájuk épülő szolgáltatásokat. A fejlődés nem állhat le, ezért elkészítettünk egy kis összefoglalót, amelyben a nem is olyan távoli időszerű lehetséges „mobil-történeseit” vesszük górcső alá.



GameStar
MOBIL
KÜLÖNSZÁM



Mobil szótár

NÉHÁNY HASZNOS KIFEJEZÉS

> MMS

Az angol Multimedia Messaging Service kifejezés rövidítése; lényegében egy hagyományos SMS-üzenettől eltérő, multimédiás üzenetpust jelent. Normál szöveges üzeneteink mellé színes képeket, rövid animációkat és hangokat csatolhatunk, s ezt bárkinek elküldhetjük, aki rendelkezik MMS-képes telefontal.

> VGA-kamera

Mostanság egyre inkább terjedni látszik a mobiltelefonokba integrált kamera, legyen szó akár alsó, akár felső kategóriás készülékekről. Jelenleg a maroktelefonok legnagyobb felbontása VGA, amely 640x480 pixel méretű képet takar. Némelyik modell képez QVGA (320x240), illetve CIF (352x288) formátumban is képet készíteni.

> GPRS

Az angol General Packet Radio Service - amely általános csomagkapcsolt rádió-adatszolgáltatást jelent - rövidítése. A ma kapható készülékeknél egyre jobban kihangsúlyozott tulajdonság ez. Maximálisan akár 115 kbps sebességű adatátvitelt is elérhetünk vele, így mobilunkat PC-nkel összekötvé elfogadható sebességgel kapcsolódhatunk a világhálóra is.

> WML

A WML rövidítés a Wireless Markup Language, azaz vezetékek nélküli jelölőnyelv kifejezést takarja. Ez tulajdonképpen a WAP-oldalak leíró nyelve. Ha saját WAP-oldalt szeretnénk létrehozni, amelyet természetesen mobilról bárki elérhet, az oldal tartalmát WML-formátumban kell megszerkesztenünk.

> XHTML

A WML modernbb változata, amely közeli rokonságban áll az internetről megismert

HTML-lel. Segítségével az új WAP 2.0 szabvány még élvezhetőbb és színvonalasabb mobiloldalak létrehozását teszi lehetővé. Természetesen az XHTML nem képes weboldalminőségű megjelenítésre, mégis remekül kiaknázza a ma elérhető színes kijelzős telefon lehetőségeit.

> Polifonikus csengődallam

Manapság már nem lepődünk meg azon, ha valakinek a zsebében Vivaldi Négy évszaka vagy hasonló remekmű szólal meg. A csengődallamok fejlődése a polifonikus szóval új fogalommal fejlődött. A régebbi mobilokkal ellentétben így akár 40 különféle szöveget is megszólalhat egy időben, ami már-már MP3-minőségre emlékeztet.

> Bluetooth

A mostanság egyre jobban elterjedő vezeték nélküli kommunikáció a mobilok és egyéb eszközök között. Előnye, hogy a WLAN-nál kisebb energialefelvétel, hátránya, hogy így egy kicsit lassabb is. A „kék fog” 2,45 GHz-es frekvencián dolgozik, átlagos hatótávolságon belül (10 méter) pedig akár 720 kbps-os adatátviteli sebességre is képes.

> 3G

A 3G kifejezés a harmadik generációs mobil távközlési rendszerek (WCDMA, UMTS stb.) köznevelten rövidítése. Az itthon használatban lévő GSM-nél többszörösen gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé, így a jövőben igazi fejlődésnek indulhat a mobil-multimédia. Ha ki szeretnénk próbálni a rendszer lehetőségeit, mindössze a szomszédos Ausztriába kell ellátogatnunk.

> EDGE

Az EDGE szolgáltatás nem olyan rég indult el kísérleti jel-



leggel kis hazánkban, miután a Nokia itthon is bevezette az első, EDGE-támogatással felvértezett 6220-as telefonját. Lényegében a GSM-rendszer nyújtotta adatátviteli sebesség megnövelt változatáról van szó. Az így elérhető elméletileg maximális adatátviteli sebesség 544 kbps körül mozog.

> WAP 2.0

Leginkább „miniinternetnek” hívhatjuk a WAP-ot. Olyan mobiltelefon-képernyőre optimalizált szolgáltatásokat fed a kifejezés, melyek segítségével bárhol és bármikor böngészhetünk a különféle tartalom-szolgáltatások között. A WAP

folyamatos fejlesztésének az eredménye a jelenlegi 2.0-s formátum, így színes képek, animációk és fotók színesítik a mobil böngészést.

> Symbian

Legjobban a Linuxhoz hasonlít. Lényegében olyan nyílt forráskódú operációs rendszerrel van szó, amelyet előszeretettel alkalmaznak mobiltelefonoknál, valamint azok PDA-val ötvözött változatainál, az intelligens telefonoknál. Mivel a forráskódhoz bárki hozzáférhet, így igen nagy számban készülnek programok, legyen szó játékokról vagy egyéb felhasználói programokról.

HOL LEHET BESZEREZNI A JÁTÉKOKAT?

HASZNOS WEBHELYEK

Magyar oldalak

<http://www.phonergames.hu>
<http://www.textboy.hu/>
<http://www.777sms.hu/>
<http://www.vodafone.hu/>
<http://www.pannongsm.hu>
<http://www.telefontur.hu>
<http://mobiljatekbolt.hu/>

Külföldi oldalak

<http://midlet.org>
<http://www.javamobiles.com/>
<http://www.spruce.jp>
<http://www.macrospace.com/>
<http://www.myphongames.co.uk>
<http://www.gameloft.com>
<http://www.jamdat.com/>



GameStar
MOBIL
KÜLÖNSZÁM



Csengőhang

Nem csak NOKIÁRA!

GSR XXXXX → 06 90 626 999

Ha Nokia telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd az GSR szót és a választódat kódját szökkel elválasztva a **06 90 626 999-es számról** (pl. GSR 21553) Ha SonyEricsson, Siemens C45, S45, ME45 vagy későbbi típusok bármelyike kivételével ST55, Motorola T192, T280i, V66i, vagy Alcatel 311, 511, 512, 525 vagy 715 telefonod van, akkor csengőhang letöltéshez küldd az EGSR szót és a választódat kódját szökkel elválasztva a **06 90 626 999-es számról** (pl. EGSR 21256) Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Digitális Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

ÜDONSÁGOK

A Perfect Circle - Weak And Powerless 22101
Adam Freeland - We Want Your Soul 22102
Alzabe - A Conton Courant 22103
Ashanti - Rain On Me 22104
Black Eyed Peas - Shut Up 22105
Chemical Brothers - Gatt Yourself High 22106

Christina Aguilera - The Voice Within 22107
Dave Gahan - Bottle Living 22108
Dido - Life For Rent 22109
Ferry Corsten - Rock Your Body 22110
Milk & Sugar - Let The Sun Shine 22111
The Rasmus - First Day Of My Life 22112
Wyclef Jean - Party To Damascus 22113

POP

50 Cents - PIMP 22064
Big Broze - Baby Boy 22065
Charon - Religious / Delicious Chingy - Right Thurr 22062
Dati Punk - Aerodynamic 22107
Eminon - Without Me 21400
Háromszáz éves játék már a jó! Iron Maiden - Wildest Dreams 22653
Kylie Minogue - Can't Get You Out Of My Head 21082
Ladánybete 27 - Kell egy ház 21235
Las Ketchup - The Ketchup Song 20006
Linkin Park - Numb 22056

Love Committee - Love Rules 22055
Misterson - Beautiful Stranger 21049
Marilyn Manson - This Is The New Shit 22056
Mary J. Blidge ft. Method Man - Love @ First Sight 22057
Michael Jackson - Thriller 21452
Muse - Time Is Running Out 22058
Redrama - Hang It Up 22060
Romantic - Szememmel 20032
Sean Paul - Like Glue 22061
System Of Dawn - Sugar 22062
Technicolour - Fireflies 22063

ZAIKOK

béres csapp - szignál 21054
bvk szignál 22048
budorokák - zai 21075
tax küldés (zai) 21144
gsm interferencia (zai) 21179

máv szignál 21288
mentos (tv reklám zene) 21292
issusek szit bary (computer játék) 21256
sms érkezett (zai) 21394
szit wars - r2d2 (zai) 21349

Csók 380 Ft

Színes háttérképek

Nem csak NOKIÁRA!

Színes háttérképek a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510+1, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250+1, 7650, 8910i, N-Gage, SonyEricsson T310, T610, P900, Siemens M55, S55, SL55, Sharp GX-10+1, GX-20, Motorola T720i. A letöltéshez küldd a GSBG szót és a választókat kódját szökkel elválasztva a **06 90 626 999-es számról** (pl. GSBG 1309) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a képet. Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitális Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

GSBG XXXXX → 06 90 626 999

11185	11186	11191	11192	11206
11241	11252	11267	11290	11294
11496	11536	11537	11545	11554
11555	11747	11774	11783	11806

JAVAJÁTÉKOK

Több le is JAVA játékok a mobilodra és vesd be magad a szerencsejátékok, könnyűvé vált nekik és a világ utca harok világába! Ha jelszát az Adventurer játékok szerencsejátékok, küldd el SMS-ben a JATEKS1 üzenetet a **06-90-629-000** számról. (Az SMS ára 799 Ft + ÁFA) Ne felejt el szököt karni a JATEKS1 és a játék címe közé! Küldd meg, egy választás után, amelyben a letöltés menüpontjára választva a játékok letölthető a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilra is elérhető. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Információs vonal: Digitális Rt. 06-1-328-5063 (normál díjazás hívás).

JATEKGS XX → 06 90 629 000

Adventurer

NEW GAME

JATEKGS 1

Fruit Machine

JATEKGS 9

Már nem kell Las Vegasba utaznod vagy fizetés köcskékbe barmod egy jó kis nyerőgéppézzert, mert a mobilodon is elérhető a „gyümölcsgep”.

Támogatott telefonok: Nokia 3300, 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Global Grand Prix

JATEKGS 10

Hotshot

JATEKGS 40

A határozó játékok családjának egy erőteljes tartalommal feltöltött változata. Ha ügyes vagy, megláthatod, mi van a fal mögött!

Támogatott telefonok: Nokia 3300, 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Tankvadász

JATEKGS 12

Boobs Buster

JATEKGS 39

Ez a játék a reflexek tesztjé próbára, s az ügyességet szép lányokkal honorálja!

Támogatott telefonok: Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Polifonikus csengőhangok

Nem csak NOKIÁRA!

GSPOLI XXXX → 06 90 626 999

Többcsatornás csengőhangok a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510+1, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250+1, 7650, 8910i, N-Gage, SonyEricsson T320, T330, T310, T610, P900, Siemens A55, C55, M55, S55, SL55, ST55, A60, C60, M60, C62, Samsung AG60, C100, E700, P400, S100, 3300, Sagem myX-3, myX-5M, Motorola C350, E365, T720, V300, V525, Panasonic G067, G087, Sharp GX-10+1, GX-20. Csengőhang letöltéséhez küldd az GSPOLI szót és a választódat kódját szökkel elválasztva a **06 90 626 999-es számról** (pl. GSPOLI 1138) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitális Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

TOP			
Énekes nádpöcszárta (Acrocephalus palustris)	207	Keresztapa	1300
Kakuk (Cuculus canorus)	218	Ennio Morricone - Volt egyszer egy vándrugát	1311
A rózsaszín párdus (Macskafej)	1165	Surda	1316
	1299	The Rasmus - In The Shadows	1325
		Hooglijns - Királylány	1330
		Crystal - Ezer hald	1436
		De ja Wu - I Can't Stop	1437
		Groovehouse - Vindor	1438
		ATB - You're not alone	1441
		Red Hot Chili Peppers - Beatrix - Nyolc óra munka	1433
		Bery & Valci Estyri - Egyedül	1434
		Charlie - Jég dupla whiskeyvel	1435
		I Can't Let You Go	1428
		Beyonce feat. Sean Paul - Baby Boy	1361
		Ennio Morricone - Ha újra látom	1376
		V-teh - Merre jár a boldogság	1378
		Dati Punk - Something About Us	1381
		Tankszapsda - Adjon az ég	1381
		Black Eyed Peace - Shut Up	1386
		Venus - Mire Jól	1395
		N - Szászor olej meg	1398
		Balkan Fanatik - Csinnid, csinnid, jól csinnid!	1427
		Dati Punk - Something About Us	1426
		Garth Gates - Say It Isnt So	1425
		Pink - Trouble	1424
		Smile - Száz évig	1445
		Sugababes - Hole In The Head	1382
		The Rasmus - In The Shadows	1325
		Venus - Mire Jól	1371
		V-teh - Merre jár a boldogság	1378
		Zanibart - Érintés	1384
		Zsélyeni Adrienn - Szeres Most	1374
		R Kally - Thioa Thong	1357
		Majka - Dolgok	1331
		P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

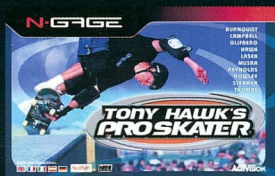
ÜDONSÁGOK			
2 Unlimited - No limit	1430	Atomic Kitten - If You Come To Me	1386
Alexander - Free Like The Wind	1431	Avram Russo - Pretty My Pretty	1387
ATB - You're not alone	1432	Beyoncé feat. Sean Paul - Baby Boy	1361
Beatrix - Nyolc óra munka	1433	Black Eyed Peas - Where Is The Love	1327
Bery & Valci Estyri - Egyedül	1434	Britney Spears ft. Madonna - Me Against The Music	1380
Charlie - Jég dupla whiskeyvel	1435	I Can't Let You Go	1284
		Girls Aloud - Jump	1390
		Groovehouse - Ha újra látom	1376
		Kylie Minogue - Slow	1370
		Nickelback - Someyday	1371
		N - Szászor olej meg	1395
		R.D.D. - Will You	1397
		R-Port - Halló!	1398
		Lumidee - Never Leave You	1268
		Majka - Dolgok	1331
		P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

POP & ROCK			
Atomic Kitten - If You Come To Me	1386	Girls Aloud - Jump	1390
Avram Russo - Pretty My Pretty	1387	Groovehouse - Ha újra látom	1376
Beyoncé feat. Sean Paul - Baby Boy	1361	Kylie Minogue - Slow	1370
Black Eyed Peas - Where Is The Love	1327	Nickelback - Someyday	1371
Britney Spears ft. Madonna - Me Against The Music	1380	N - Szászor olej meg	1395
I Can't Let You Go	1284	R.D.D. - Will You	1397
		R-Port - Halló!	1398
		Lumidee - Never Leave You	1268
		Majka - Dolgok	1331
		P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

RAP			
Ganixta Zolee és a Kartel - A legnagyobb polon	1369		

Itt az idő, hogy a többiek előtt is bizonyíts!

N-GAGE ARENA



Kizárólag az N-Gage™ Arénán elérhető tartalmak:

- Legjobb figurák (Player clips)
- Árnjáték • Többjátékos mód



Kizárólag az N-Gage™ Arénán elérhető tartalmak:

- Legjobb figurák (Player clips)
- Árnjáték • Végigjátszás



Kizárólag az N-Gage™ Arénán elérhető tartalmak:

- Legjobb figurák (Player clips)
- Árnjáték • Játék-kiegészítők

Tudod, mi az arena.n-gage.com?

A vezeték nélküli többszereplős játékok paradicsoma. Van merszed beléni?

Ha igen, az általad választott ellenfelekkel küzdhetsz meg a legnevesebb fejlesztők játékaiban!

Exkluzív online szolgáltatások az N-Gage™ Arénában:

- Játék-kiegészítők • Árnjáték • Legjobb figurák (Player clips)
- Végigjátszás • Ranglisták • arena.n-gage.com



N-GAGE
NOKIA

bárhol bárkivel