

Ablakok 2.1 program

Mire való a program?

A program a Windows 7/8/8.1-es operációs rendszerek lehetőségeit egészíti ki.

- Lehetővé teszi, hogy a billentyűzettel vagy az egérrel gyorsan elrendezd a képernyőn lévő ablakokat, több mint 20 féle pozícióba, akár két monitoron is.
- Segítségével könnyen átméretezheted az ablakokat néhány gyakori méretre, ami jól jöhet például weblapok kipróbálásánál.
- Használatával beállíthatod, hogy egy ablak mindig felül maradjon, vagy ideiglenesen átlátszó legyen, sőt akár el is rejtheted az ablakot (főnök gomb).
- Bekapcsolhatod, hogy mutassa az egérkurzor koordinátáit, az aktuális ablak helyzetét és méretét, valamint annak a képpontnak a színét, amelyre az egér mutat. A képpont színét megjegyeztetheted, majd tetszőleges helyre beillesztheted.
- Lehetővé teszi, hogy a billentyűzettel vezérelj a hangerőt és az elnémítást, valamint a számok közötti váltást akkor is, ha nem multimédiás billentyűzeted van. A hangerőt az egérgörgővel is állíthatod.
- Gyorsan elindíthatsz vele néhány gyakran használt programot (Jegyzettömb, Számológép, Képmetsző, Parancssor). A parancssorban is használhatod a Ctrl+V billentyűt beszúrára.
- Eltárolhatod a vágólap tartalmát a három tároló valamelyikében. Ezek tartalma kilépkor automatikusan elmentődik, és a következő indításkor betöltődik.
- Billentyűkombinációval be- vagy kikapcsolhatod a Tálca automatikus elrejtését, beszúrhatod az aktuális dátumot és kerestethetsz a Google-ban, az Ecosia-ban vagy az angol-magyar szótárban (bab.la).

Telepítés

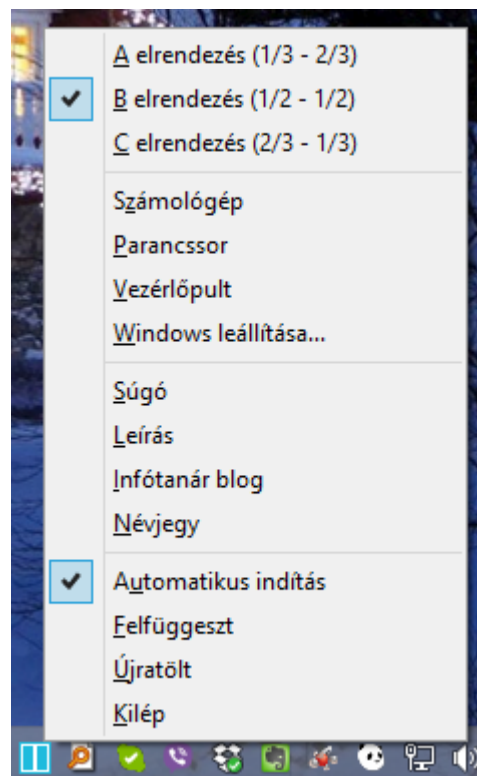
A program a Windows 7/8/8.1 operációs rendszereken működik. A funkciók többsége XP-n és Vistán is használható, de ezt nem próbáltam ki.

A telepítés mindössze abból áll, hogy kicsomagolod vagy bemásolod egy mappába a fájlokat. A programot az *ablakok.exe* fájljal indíthatod el. Indítás után megjelenik a program ikonja az értesítési területen, a képernyő jobb alsó sarkában. Az első indításnál egy buborék is megjelenik, és megjelenik ez a leírás.

Ha a Windows automatikusan elrejtí az ikont, [visszahúzhatsz az egérrel](#) az értesítési területre.


A program menüjének megjelenítéséhez kattints a jobb egérgombbal az ikonra!

Ha azt szeretnéd, hogy a program a Windows betöltésekor automatikusan elinduljon, a menüben kapcsolod be az Automatikus indítás menüpontot. Ezzel a Start menü Indítópult mappájában létrejön egy parancsikon, amely az

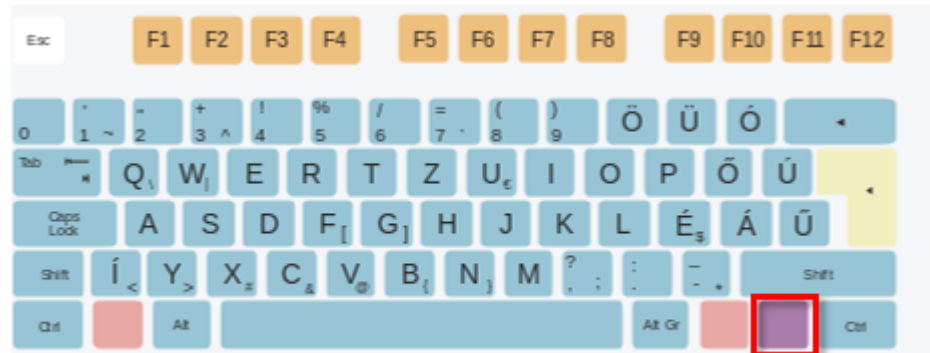


ablakok.exe programra mutat. Ha áthelyezed a programot egy másik mappába, a parancsikon rossz helyre fog mutatni. A hiba kijavításához kapcsold ki, majd újra be az Automatikus indítást!

A menü billentyű

 A menü billentyű általában a jobb oldali Ctrl és a jobb oldali Windows billentyűk között található, egy menü és egy egérmutató látható rajta. Önmagában a helyi menüt jeleníti meg. Ez a funkciója néhány program kivételével (Excel, PowerPoint) meg is marad. Ahol nem működik, ott a helyi menüt a jobb kattintással vagy a Shift+F10 megnyomásával hívhatod elő.

A program funkcióinak eléréséhez szükség van egy váltóbillentyűre, amelyet lenyomva kell tartanod egy másik billentyű lenyomása vagy egy egérekattintás közben. Az Ablakok 2



menü billentyű

programban a menü billentyűt használhatod váltóbillentyűként. Azért választottam ezt, mert más programok nem használják erre a célra, így nem lesz ütközés.

További parancsok a menüben

Bár a programot úgy terveztem, hogy ne ütközzön a Windows és más programok billentyűkombinációival, előfordulhat, hogy ideiglenesen fel szeretnéd függeszteni a működését. Ezt kétféleképpen teheted meg:

- A jobb egérgombbal rákattintasz a program ikonjára és a Felfüggeszt parancsot választod.
- Megnyomod a Pause billentyűt.

A program ikonja mindkét esetben egy zöld négyzetre változik, benne egy fehér S betűvel, a menüben pedig pipa jelzi a felfüggesztést. A visszakapcsolás ugyanúgy történik, mind a szüneteltetés: vagy újra a Felfüggeszt parancsot választod a menüből, vagy megnyomod a Pause billentyűt.

Ha ki szeretnél lépni a programból, akkor válaszd a program menüjéből a Kilép parancsot, vagy nyomd meg a menü+Q billentyűkombinációt. (Tartsd lenyomva a menü billentyűt, és nyomd meg hozzá a Q-t.) Ezután még meg is kell erősítened kilépési szándékodat.

Reméljük, a kilépést ritkán fogod választani 😊. A Windows leállítása vagy kijelentkezés előtt sem szükséges kilépni a programból. Futás közben kb. 2 MB memóriát foglal el.

Figyelem! A program figyelembe veszi a beállított képernyőfelbontást, valamint a Tálca helyzetét és méretét, de ezeket csak induláskor vizsgálja meg. Ezért ha módosítasz a képernyő felbontásán vagy a Tálca méretén és helyzetén, újra be kell töltened a programot! (Másképp nem teljesen jól helyezi el az ablakokat.) Ehhez a menüből az Újratölt parancsot kell választanod.

A Tálca automatikus elrejtését be- vagy kikapcsolhatod a menü+T billentyűkkel. Mivel ilyenkor megváltozik a munkaterület, a program újra betölti magát.

A Sógó parancs (menü+F1) egy rövid összefoglalót jelenít meg a program használatáról egy szöveges fájlban. A Leírás parancs (menü+F2) ezt a leírást jeleníti meg, ha a program mappájában megtalálja az ablakok.pdf fájlt. A leírás megjelenítéséhez a [SumatraPDF programot ajánlom](#). A könnyebb tájékozódáshoz célszerű bekapcsolni a könyvjelzők megjelenítését.

Az Infótanár blog (menü+F3) megnyitja az általam vezetett blogot a böngészőben. A Névjegy a program készítőjét jeleníti meg.

Monitorok kezelése

A program egy vagy két monitort tud kezelni. Az ablakok elhelyezése azon a monitoron történik, ahol előtte voltak. Egy ablakot a másik monitorra a menü+jobbra nyíl billentyűvel, illetve menü billentyűt lenyomva tartva a másik monitorra kattintással helyezhetsz át.

A menü+(numerikus)plusz billentyű úgy nagyítja fel az aktuális ablakot, hogy az a két monitorra átnyúlva a lehető legnagyobb méretű legyen. Ha újból megnyomod, az ablak visszakerül az első monitorra.

Ha csak egy monitorod van, ezek a funkciók természetesen nem működnek.

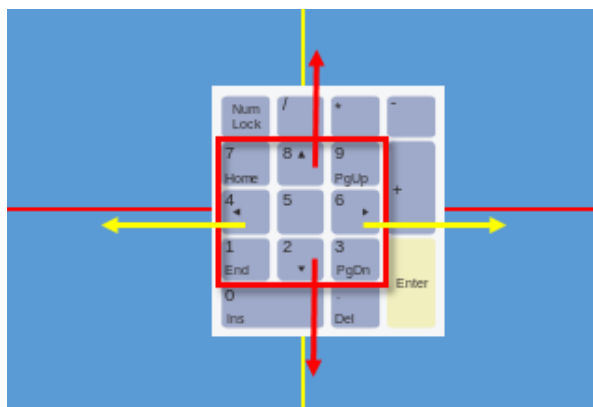
Ablakok elhelyezése

Az aktív ablak elhelyezésének egyik módja a billentyűzet használata. Tartsd lenyomva a menü billentyűt, és a numerikus billentyűzeten nyomd meg hozzá valamelyik számot (lásd az alábbi ábrákon).

A program háromféle elrendezést tud használni. A legegyszerűbb az alapértelmezett B elrendezés, amelynél a képernyő bal és jobb oldala egyforma széles.

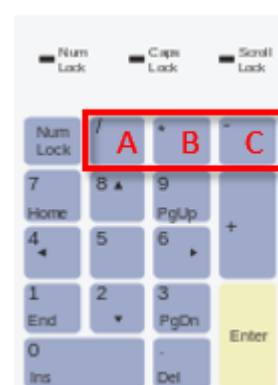
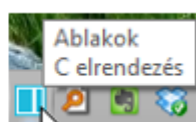
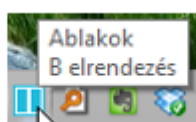
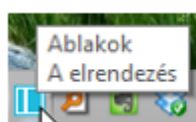
B elrendezés esetén a következő választási lehetőségeid vannak:

Bal oldal 4	Jobb oldal 6	Felső fél 8
		Alsó fél 2
Bal felső 7	Jobb felső 9	Teljes 5
Bal alsó 1	Jobb alsó 3	



A program még két másik elrendezést is ismer, amelyeket A-val, illetve C-vel jelöl. Az elrendezések között a menü tetején lévő parancsokkal, vagy a következő billentyűkkel tudsz váltani:

menü+A vagy menü+(numerikus)/	A elrendezés
menü+B vagy menü+(numerikus)*	B elrendezés
menü+C vagy menü+(numerikus)-	C elrendezés



A program ikonja és annak felirata is jelzi a kiválasztott elrendezést. Kilépéskor a program megjegyzi a beállított elrendezést, és a következő indításkor ezt állítja be.

Az A elrendezés abban különbözik a B-től, hogy a bal oldali rész a képernyő 1/3-át, a jobb oldali pedig a 2/3-át foglalja el. Ugyanazokat a menüparancsokat és billentyűket kell használnod, csak egy kicsit mások lesznek az arányok. Az A elrendezés:

<div>Bal oldal 4</div> <div>Jobb oldal 6</div>		<div>Felső fél 8</div> <div>Alsó fél 2</div>
<div>Bal felső 7</div> <div>Bal alsó 1</div>	<div>Jobb felső 9</div> <div>Jobb alsó 3</div>	<div>Teljes 5</div>

A C elrendezésnél a bal oldal szélesebb (2/3), a jobb oldal pedig keskenyebb (1/3):

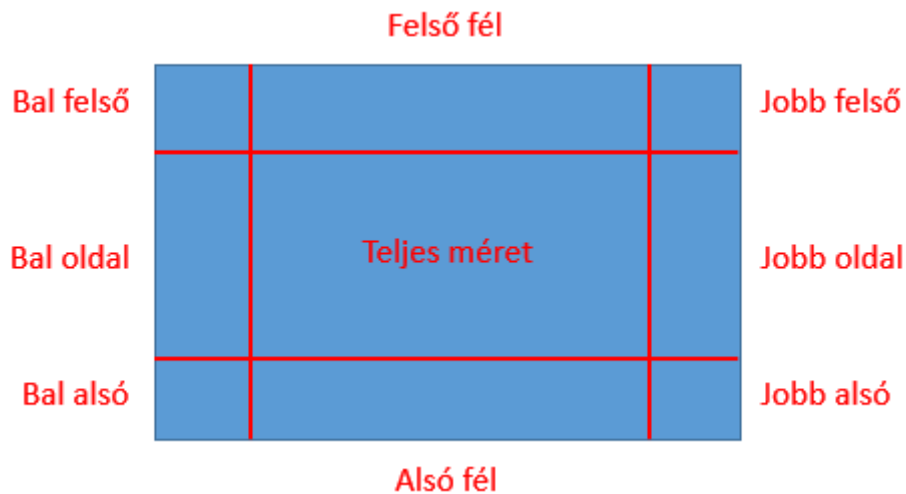
<div>Bal oldal 4</div> <div>Jobb oldal 6</div>		<div>Felső fél 8</div> <div>Alsó fél 2</div>
<div>Bal felső 7</div> <div>Bal alsó 1</div>	<div>Jobb felső 9</div> <div>Jobb alsó 3</div>	<div>Teljes 5</div>

A kiválasztott elrendezés (A, B vagy C) mindkét monitorra érvényes, de csak azokra az ablakokra vonatkozik, amelyeket az elrendezés kiválasztása után helyezel el. Így kombinálhatod az elrendezéseket.

Az alábbi ábrán például az A és a C elrendezést kombináltuk. A felső sorban lévő ablakokat a C elrendezés szerint, az alsókat pedig az A elrendezés kiválasztása után helyeztük el.

<div>Bal felső C 7</div> <div>Jobb felső C 9</div>	
<div>Bal alsó A 1</div>	<div>Jobb alsó A 3</div>

Az ablakokat a menü billentyű és az egér segítségével is elhelyezheted. Képzeld el egy-egy sávot a monitorok minden oldalán! A sáv minden oldalon 200 képpont széles, valahogy így:



Ha a menü billentyűt lenyomva tartva az ábrán jelzett területre kattintasz, az aktuális ablak a megfelelő helyre kerül. Nem számít, hogy mi van a kattintás helyén, és elég kattintani, nem kell húzni semmit!

Ha az ablak már teljes méretű, a képernyő közepére kattintás két monitorra nagyítja az ablakot.

Ha a másik monitorra kattintasz, csak áteszi az ablakot arra a monitorra, átméretezés nélkül. Ezután a következő kattintással tudod átméretezni az áthelyezett ablakot.

Megjegyzés: Akár egérrel, akár billentyűzettel dolgozol, a program csak azokat az ablakokat fogja átméretezni és áthelyezni, amelyek méretezhetőek. A fix méretű ablakok (például Számológép) a helyükön maradnak.

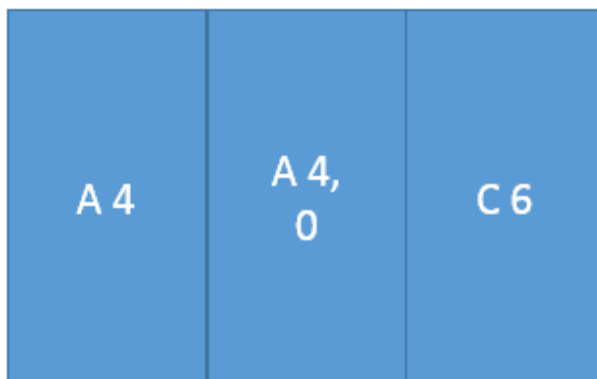
Ablakok középre helyezése

Egy ablak középre helyezése vízszintesen a menü+0 billentyűkkel történhet. A numerikus billentyűzeten lévő nullát használd! A vízszintes középre helyezést csak akkor végzi el, ha az ablak szélessége kisebb, mint az aktuális képernyő szélessége.

A függőleges középre helyezéshez a menü+vessző billentyűket nyomd meg! A numerikus billentyűzeten lévő vesszőt használd!



Az ablakok elhelyezését a középre igazítással kombinálva újabb lehetőségek adódnak. Az alábbi ábrán például a középső ablakot úgy helyeztem el, hogy először az A elrendezés szerint a bal oldalra helyeztem, majd középre igazítottam. Ugyanerre az eredményre vezetett volna, ha először C elrendezés szerint jobb oldalra teszem, majd ezután igazítom középre.



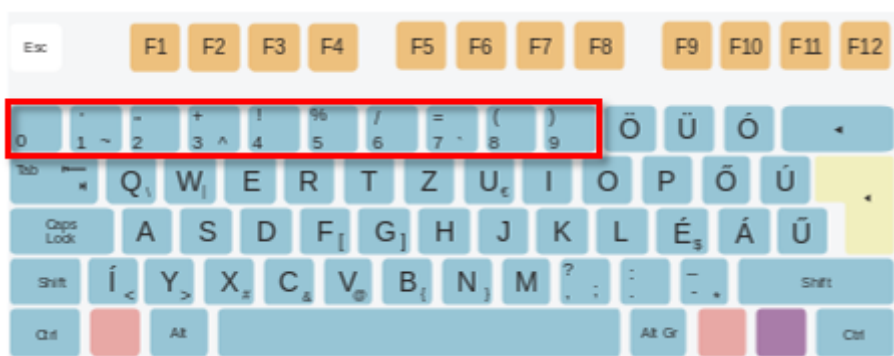
Ablakok megadott méretűre állítása

1	480x320
2	720x480
3	800x480
4	960x640
5	1024x600
6	1024x768
7	1280x720
8	1366x768
9	1440x900

Ha megnyomod a menü+1, menü+2, ...menü+9 billentyűket, az aktuális ablak a képernyő közepére kerül, és mérete a számnak megfelelően a táblázatban láthatóra változik. A program csak akkor méretezi át az ablakot, ha az elfér a képernyőn. A felső sorban lévő számokat használd!

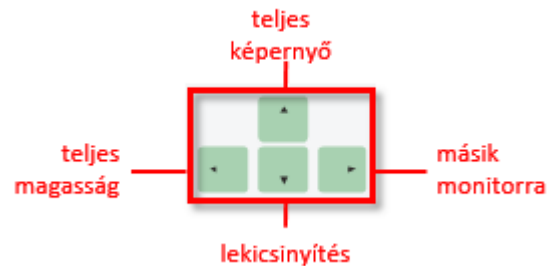
Ez a funkció különösen akkor hasznos, amikor meg szeretnéd nézni, hogyan mutatna programod vagy weblapod egy adott felbontás mellett.

A menü+0 billentyűk megcserélik az ablak szélességét és magasságát.



További ablakműveletek

Az aktuális ablakot a menü+fel nyíl billentyűk megnyomásával teljes képernyőre tudod felnagyítani. Ha még egyszer megnyomod őket, visszaállítod az ablak eredeti méretét.



A menü+balra nyíl billentyűkkel teljes magasságúra nagyíthatod az ablakot, ismételt megnyomással pedig visszaállíthatod eredeti méretét.

Ha megnyomod a menü+le nyíl billentyűket, lekicsinyíti az aktuális ablakot a Tálcára. Ha meggondolod magad, és utána egy másodpercen belül ismét megnyomod a menü+le nyíl billentyűket, az ablak visszaáll a lekicsinyítés előtti méretre.



Az aktuális ablakot átlátszóvá teheted a menü+középső egérgomb lenyomásával vagy a menü+Insert billentyűkkel. Ügyelj arra, hogy az Insert-et engedd fel először, mert másképp az ablak átlátszó marad! Ha átlátszó maradt az ablak, nyomd meg ismét a billentyűket!

Beállíthatod, hogy az aktuális ablak mindig maradjon felül, akkor is, ha másik ablakra váltasz. Ehhez vagy a menü+szóköz, vagy a menü+jobb egérgomb megnyomása szükséges. Ugyanezekkel lehet kikapcsolni is az ablak mindig felül állapotát.

Ha valaki mögéd áll, vagy jön a főnököd, elrejtheted az aktuális ablakot (a Tálcáról is!) a menü+(jobb)Shift billentyűkkel. Ha újra megnyomod őket, ismét láthatóvá válik az ablak. Ha elfelejtenéd láthatóvá tenni az ablakot, a program kilépéskor vagy újratöltéskor megjeleníti azt.

Az aktuális ablakot a menü+Delete billentyűkkel is bezárhatod. Ez úgy működik, mint az Alt+F4, csak könnyebb megnyomni.

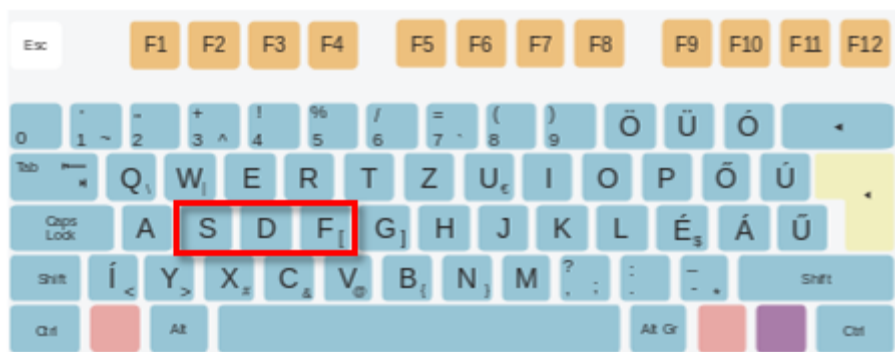
Az összes megnyitott ablakot bezárhatod a menü+Backspace billentyűkkel. Mivel ez elég veszélyes művelet, a program először rákérdez, hogy tényleg szeretnéd-e. Azok az ablakok, amelyekben nem mentettél, nyitva maradnak, amíg ezt meg nem teszed. A rejtett ablakot is előhívja és bezárja.

A koordináták és a szín kijelzése

Ha megnyomod a menü+D billentyűket, bekapcsolódik a kijelzés, amely mutatja az egérkurzor helyzetét, az aktuális ablak helyzetét és méretét, valamint annak a képpontnak a színét, amelyre az egér mutat.

Egér koordinátái: 688, 333
Ablak bal felső sarka: 0, 0
Ablak mérete: 683, 738
Képpont színe: 0x9CB7BE

A képpont színének kódját megjegyeztetheted a menü+S billentyűvel, majd tetszőleges helyre beszúrhatod a menü+F megnyomásával. A menü+D újbóli megnyomásakor a kijelző kikapcsolódik.



A médialejátszás kezelése

A médialejátszás kezelésére a következő billentyűkombinációkat használhatod:

ScrollLock gomb, vagy menü+M	Elnémítás, vagy annak kikapcsolása.
menü+PageUp	Hangerő növelése.
menü+PageDown	Hangerő csökkentése.
menü+Home	Ugrás az előző számra.
menü+End	Ugrás a következő számra.



A ScrollLock-ot egymagában kell megnyomnod, a menü billentyű nélkül. Eredeti funkcióját a Shift+ScrollLock megnyomásával érheted el. A hangerőt a menü billentyűt lenyomva tartva az egérgörgővel is szabályozhatod.

Programok indítása

Néhány gyakran használt programot billentyűkombinációkkal is elindíthatsz:

menü+(num)Enter	Számológép
menü+PrintScreen	Képmetsző
menü+P	Parancssor
menü+V	Vezérlőpult
menü+F5/F6/F7/F8	Jegyzet1/2/3/4 megnyitása

A Jegyzet1/2/3/4.txt-ben tárolt jegyzeteidet bármikor egy pillanat alatt előhívhatod. Ha a programot a Dropbox (OneDrive, GoogleDrive,...) mappádban tárolod, jegyzeteid is szinkronizálódnak gépeid között. A Jegyzettömbben és más programokban is beszúrhatod az aktuális dátumot a váltó+N billentyűkombinációval.

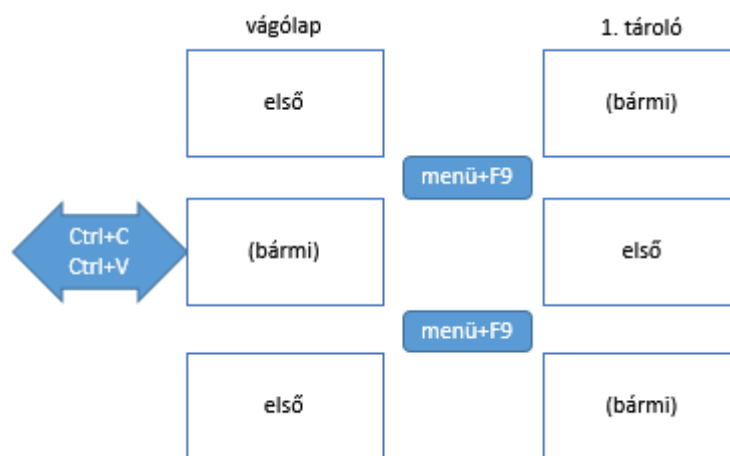
A Parancssorban használhatod a Ctrl+V billentyűket a vágólap tartalmának beszúrására.

A vágólap használata

Egy szöveg vagy egy program szerkesztésekor bizonyára kerültél már olyan helyzetbe, hogy volt valami a vágólapon, amire még szükséged volt, de valami mást is szeretnél volna másolni.

Ezeket a helyzeteket is meg tudod oldani az Ablakok 2 programmal a következő lépésekkel:

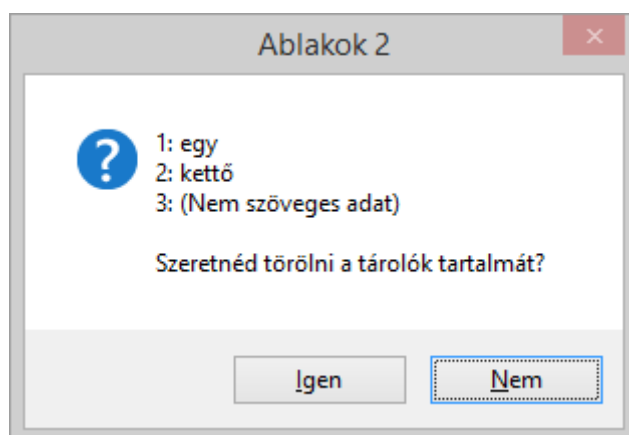
1. Megnyomod a menü+F9 billentyűkombinációt. Ekkor a program megcseréli a vágólap és az 1. tároló tartalmát. Ha még nem használtad a tárolót, a vágólap üres lesz, előző tartalma pedig az 1. tárolóba kerül.
2. Elvégzed a másik másolást vagy áthelyezést a vágólap használatával.
3. Ismét megnyomod a menü+F9 billentyűkombinációt. Ez visszacseréli a vágólap és az 1. tároló tartalmát. Így most a vágólapra visszakérül az előző tartalma, amit ezután beilleszthetsz. A 2. lépésben a vágólapra tett adatok az 1. tárolóba kerülnek. Ezekkel csak akkor kell foglalkoznod, ha később még fel szeretnéd használni őket.



A programban összesen három tárolót használhatsz a menü+F9/F10/F11 billentyűkombinációk segítségével. A billentyűkombinációk megnyomása minden esetben megcseréli a vágólap és az adott tároló tartalmát.

A program a tárolók tartalmát kilépéskor elmenti, a következő indításkor pedig visszatölti. Így a tárolókat a vágólap tartalmának megőrzésére is használhatod.

A tárolók szövegekkel és képekkel működnek, fájlok vagy mappák másolására nem használhatók! A Számítógép ablakban vagy a Total Commanderben ne használd őket!



Ha nagy képeket teszel a tárolókba, sok memóriát foglalhatnak. Ha fel szeretnéd szabadítani az elfoglalt memóriát, vagy csak nem szeretnéd, hogy megmaradjon a tárolók tartalma, törölheted őket a menü+F12 megnyomásával.

A megjelenő ablakban meg is nézheted a tárolók tartalmát. Képek esetén csak a '(Nem szöveges adat)' felirat látható, hosszabb szövegeknek pedig csak az eleje jelenik meg az ablakban.

Keresés

Ha kijelölsz egy szót vagy kifejezést és megnyomod menü+G billentyűket, a program elindítja a Google keresőt a kijelölt szövegre. A böngészőkkben egyébként is van ilyen szolgáltatás a helyi menüben, de ez a módszer más programokban is működik.

A menü+E billentyűkkel az Ecosia keresőben kerestetheted a kijelölt szöveget. Ez egy olyan kereső, amely nyeresége legalább 80%-át fák ültetésére fordítja.

Ha egy angol szövegben nem értesz egy szót, jelöld ki, majd nyomd meg a menü+Z billentyűket! Ez a bab.la angol-magyar szótárban fog rákeresni a szóra. Természetesen nem csak a böngészőben működik, így például egy PDF fájlból vagy egy Word dokumentumból is kereshetsz vele.

Ehhez hasonlóan az idegen szavakra a menü+I billentyűkkel tudsz rákeresni.

A Windows leállítása

A program segítségével akár le is állíthatod vagy újra is indíthatod a Windowst. Ehhez válaszd a program menüjéből a Windows leállítása... parancsot, vagy nyomd meg a menü+F4 billentyűket!

Ez a lehetőség különösen a Start menü nélküli Windows 8/8.1 asztalon jöhet jól.

A programról

Az Ablakok programot legjobb tudásom szerint készítettem, de természetesen előfordulhatnak benne hibák, ezért csak saját felelősségedre használd!

A program nem tartalmaz rosszindulatú kódot, és nem telepít fel semmi mást a számítógépedre.

A program használata teljesen **ingyenes**. Ha tetszik, ajánld ismerőseidnek!

A program a Pogány Frigyes Szakközépiskolában készült, 2015-ben. Ha nyolcadikos vagy, és szeretnél programozni tanulni, nálunk van rá lehetőség! <http://poganysuli.hu>

Tóth József

informatika tanár

<http://infotanar.blog.hu/>