

Adatbázis - részletek

- alapvető műveletek elvégzhetők?
 - 1 sor = 1 record
1 cella = 1 mező
 - minden mezőnek csak egy cella adni \Rightarrow ezt kívánhat mező - névsorat \Rightarrow ez az adatbázis első sora
 - az adatbázist a táblázattal vagy bárhon elhelyezhetjük
 - max mérete = minden mezőtér mérete
 - ha minden más adatot is a mezőlapon, legalább 1 üres sorral és 1 üres sorral el kell válasszani
 - 1 adatbázis min. 2 sorból áll (mezőnél + 1. record)
 - a mezőneveket az adatbázis külön formákat használ
 - 1 sorban lévő adatok típusa és formájuk minden sorban egyezzen meg.
- · —

írja ki 1 sorba egymás mellé a mezőneveket

nevén váró hivatalos

- record leírása:
- a) beírja az adatokat
 - b) ürlap segítségével

- beírja a mezőneveket, ráállítja az aletta "elő" üres sorra \Rightarrow ADATOK / ÜRLAP
- megjelölzi az ürlap a mezőnevekkel felülvizsgálva.

• adatok beírása után : ha van még record : ÚJRA gyűjts
: ha nincs : ZÁRÁS gyűjts.

↓

berízi a recordot, mindenig
az utolsó helyére tenni.

Módosítás:

- megkeresné a recordot, és a megfelelő adatot
átírja, módosítja.
- ürlap segítségével :

ELŐZÖT, KÖVETKEZŐ gyűjtőkkel meghosszabbítva a
módosítani elvű recordot.

(4/50 50. elő a 4. recordnál tartunk)

átírás után : ZÁRÁS gyűjts → berízi az eredeti
helyére

LISTÁZÁS:

- ha nagy az AB meghosszabbítva a körülömböző
tállatnyírával, görgetősdírral
- ürappal :

egyenlőt látja

ELŐZÖT, KÖVETKEZŐ gyűjtőkkel u. a görgetősdír
segítségével .

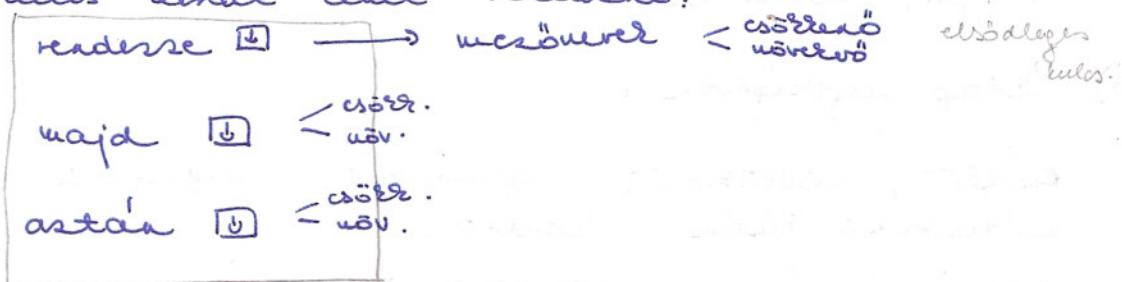
Törés:

- megkeresné a törlendő recordot:
SÍRKESZTÉS / TÖRLÉS → zárapja a sort, így nem
lesz üres
- ürlap segítségével :
megkeresné a törlendő recordot

TÖRLÉS - gomb \Rightarrow kitörli az AB-től, nem kegyűres rát.

Readesés:

- kioldjuk az AB-t. : ekkor elég egyetlen cellájára rádállni
- kiadjuk : ADATOK / SORBARENDEZÉS parancsot
- 3 részes sorunk lehet redenzni:



ha nem elég 3 részes sorunk redenzni \rightarrow előbb redenzni 2 nem olyan fontos részünk sorunk, újra meghívunk, majd a fontosabb részük sorunk.

WT

pl.: hármas névünk ekkor sorbarendezni \rightarrow megijelíteni egy panel
egyéni redeszési lista
EGYEBEK gomb. \rightarrow megijelíteni egy panel

a beépített sortozók, listák vanak itt, melyek
elle a megfelelő riválantnak!
Csak elrendezés kicsit!!!

Külvételek, Elvalagatás:

a) ürlap segítsépével:
jelöljük ki az adatbázist

ADATOK / ÜRLAPOK

jól oldalon: SLÜRÉS gomb: üres lesz az ürlap
az adatok eltüntetése, oda ekkor kerül a
feltüntetést beírni.

pl.: fizetés

50000

- Haoggy eik asor : az előbbi ill. előretérzésből jövővel tudjuk megnevezni.

• A füzetes 50 000 a eik füzetel szövöte, és kapcsolat jutalom 10'000 van.

- Utánpéldányból nem tudunk megadni, VAGY kapcsolatot.

b) AB-t jelöljük ki.

ADATOK / SÍKÖ / AUTOMATIKUS KÜRÉS

nev	város	füzetes	jutalom	→ elhelyez egy lista
Szedd				
Eger				
Bp.				

- Ki ekkor válogatnai, aki nem is válogatni akarja a feloldatot.
- Ha 1-et választja, adhatás még füzetel és kapcsolatban vanak a füzetek címmel
- A füzeteket elég kívó sorrendben lehets köthetni az az AB helyén, a többi el van rejte.

Ki akarja választani asorat, aki Egerben v. Bp-en larnak!

Elmagyilás listában : copán = megjelenik egy panel, még ekkor adni

Eger
O és @ vagy

Vagy kapcsolatot 1 mesőn belül lehet választani.

c) Elmagyilás rész

- El kell dönteni, k. melyik törlésen a rész

- + helyben (va. mint az auto részé)
- + más helyre

- ha más helyre szájár, és minden meszt meg aranyas jelenteni, előp + cellulit megadni.
- ha nem minden arányt megjeleníteni, arról a mesőtervet az AB-ból másolja át. (Bármilyen kis töréts kivétel esetnélcs !)
ha eindi, hova töltéje a másolás, ott a (elt) cellulit (cellulit) ekk megadni.

új / fiatal

- előre el ekk először a felfűzel - táblát is, ide át ekk másolni a felfűzéshez a mesőtervet, és akkor ekk írni a felfűzet

fűzés	
	>100000

- egy sorba írt felfűzés esetén, és laponosan van.

új	fiatal
K	170000

- egy másik előre írt felfűzés esetén, vagy laponosan van.

új
K
N

- | fűzés | fiatal |
|---------|---------|
| <100000 | >100000 |

 ekkor a mesőtervet később ekk leírni.

- a töréset és felfűzel - táblát után jelöljük ki az AB-t.

ADATOK / SÜRÖ / IRÁNYÍTOTT SÜRÖ parancs

panelen + Esőkezű, 4. hová töltéje a zárt
(ha mérőadó \rightarrow meg kell adni a helyet)
+ meg kell adni a felületekhez a
mérőszámokat

Adatkész - Eső " függvények

- AB. -vel rendeljük
AB. név (paraméterek)
- AB.MAX (tartomány, oxlop, felületetabl.)
 - ↓
mérőszám
 - ↓
melyikkel
tölle a mérőszámot
elírni
 - ↓
- lehet számolni,
- alkalmazható
a mérőszám
- v. a mérőszám
 - ↓
kannadal előtt cétre
kell törzsi
- AB. MIN (tart, oxlop, felület.)
- AB. ÁTHAG (-+-)
- AB. SÖRÁS (-+-)
- AB. DARAB (-+-)

11. előadás

Gyakoriság:

Statisztikai műveletekkel történik:

egy adott soraságpont vagy több részén tökéletes összefüggésben.

Összefüggés általánosítása a soraságpontok homogenitásától függ.

Összefüggés: soraságpont

Tegy: részről

ha minden pontban \rightarrow ismétlés

A soraságot mi hosszú időre \rightarrow lehet sor v. összefüggés.

Növekvő sorrendben ekkor leírni és áttekintésre kerülni.

jegyzet

pont

1
2
3
4
5

50
70
80
90
100

$[0; 50]$
 $(50; 70]$
 $(70; 80]$

megszűnjön helyi rövid van

GYAKORISÁG (adattörök; csoporttörök) \Rightarrow az eredménytől
soraságpontokat leírni

egy soraságpontba leírjuk

$\boxed{\text{ctrl} + \text{shift} + \text{enter}}$ -rel kell beírni

Regresszió elvűdök:

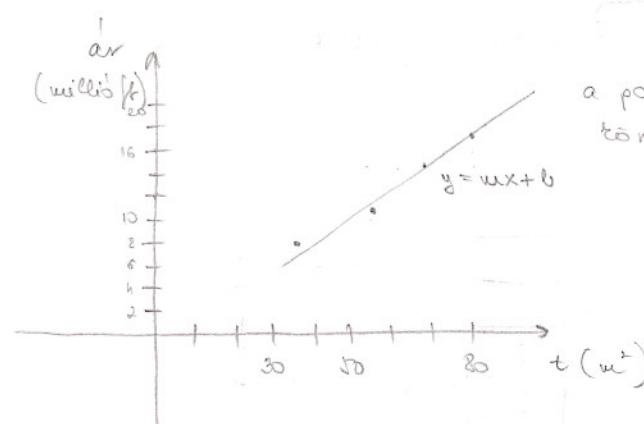
Adott x értéket:

$$\begin{matrix} x_1 & x_2 & \dots & x_n \\ y_1 & y_2 & \dots & y_n \end{matrix}$$

Ismerni a 2 megnövekedést előtti önmegfiggést megkötözni, hogy termeléges $x \in [x_1 \dots x_n]$ -hez meg tudjuk adni az y értékét!

Pé.: x (Ládahengeret m²-ben) y (ár millió Ft)

57	8
55	11
68	15
80	17

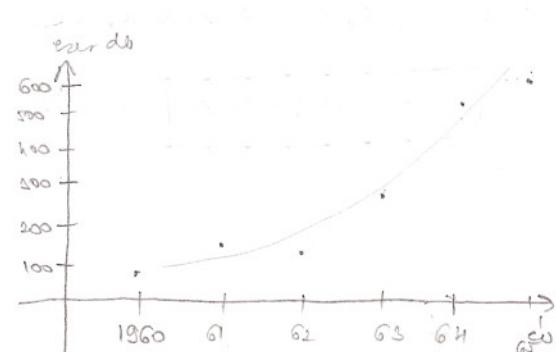


a pontok közötti közelítés
tőlől különböző

Meg kellene kölözni a pontokhoz a legjobban illikedő egyenes egyenletét!

Itt a pontokhoz a legjobb illesztési, lineáris regresszióból beszélünk

$\text{Év}(x)$	$\text{Eserdő}(y)$
1960	90
1961	150
1962	120
1963	290
1964	520
1965	600



exponenciális fgv mentén kelyesekednek el \Rightarrow exponenciális regresszió

Egyenes egyenlete:

A fállézékeselő a legkisebb négyzetek módszerrel dolgozik (Gauss dolgozta ki)

1) fgv-kr regisztrálással:

MEREJDEKSÉG ($y_{blokk}; x_{blokk}$) \rightarrow a - meredekséggel ter vissza

METSZ ($y_{blokk}; x_{blokk}$) \rightarrow b - konstans értékkel ter vissza

2) TREND ($y_{blokk}; x_{blokk}$) che + shift + ceter kiválasztja az egyedi x értékeket a kiválasztott X értékeket.

TREND ($y_{blokk}; x_{blokk}; u_{ij}x_{blokk}$) che + shift + ceter

$u_{ij}x$	benyújt
35	
40	
45	
50	

a kiválasztott X értékeket zárolja el $u_{ij}x$ blokk regisztrálással.

3) TREND ($y_b; x_b; u_{ij}x_b; \text{konstans}$) \rightarrow lous

1 v. nem adjuk meg
várolt b értéket

0

$y = ax$ egyenes
egyenletivel dol-
gozik

3) LIN. IHL ($y_{blokk}; x_{blokk}; \text{konstans}; \text{stat}$)

elhagyhatók

konstans: re, min a trend fgv-nél

stat: 1: alos statisztikai várol

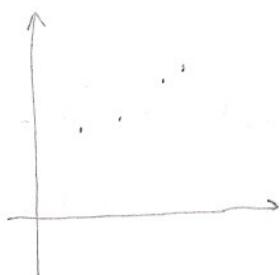
m	b

szisz. számokkal kell beirni a lin. ill. fgv-t.

\rightarrow egyéb stat - i jellemzők

ha nem érdekel a statisztika \rightarrow elég egy 1×2 -es tömböt
megadni: 1. cella: a
2. cella: b

4) ábrázolja az értéket koordináarendszerben pontba -
gyűjtött (csal) a pontok



tradicionalis előbb jobb gond \rightarrow szükséges /
cseréljük el az a diagnosztikai
z-vagyel a diagnosztikai diagramon.

jelöljük ki az adatokat,
egér jobb gombjával a helyi menü \rightarrow

TRENDSZAL felvétel parancs.

Enek hatására megjelenik 1 panel \rightarrow itt ekkor
megoldni, milyen regressziót kérünk, lehetjük,
hogy az egyenes egyenletet megjelenítse, körkörű,
hogy R^2 jelölje meg.

Két ményiségi közötti kapcsolat sorossápat a
korrelációs szorzattal (R^2) után.

$$0 < R \leq 1$$

$ R \leq 0,4$	\rightarrow a	Eltérő ményiségek közötti kapcsolat: laza
$0,4 < R \leq 0,7$	\rightarrow	: közepes
$0,7 < R \leq 0,9$	\rightarrow	: közös
$ R > 0,9$	\rightarrow	: igaz közös

ha $|R|=1$, a pontjai egyenesre illeszkednek.

MAKRÓK:

program hatalmáról

eljátszás, folyamatos gyűjtés, amelyet akár hanyorsor
leírhatunk

- céssel elkezdeni, ha a következőt többör felül
vegezzük.

kezelhetők marad:

- 1) fejegyséssel
- 2) -- és verkoránccal
- 3) verkorással.

- 1) - azt kereshetjük ki, m. amit viselünk, aki rögzítette tudja
- a leggyakoribb utasításokat akár kályhor növelje tudja hozzá
- 2) - felvenyelni a Excelba írt törlési v. beállítási szabályt
- 3) - ritka
- ismerni kell a táblázatkeselő programgyűjtőt
(Visual Basic Application → VBA)

Munka elbonyozása teljesegyséssel:

Esetlök/munka / új munka rögzítése parancs

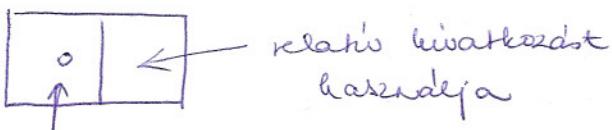
- panel: megadhatjuk a munka nevét (de nem kötelező)
rögzítés x névet ajánlja fel, ahol x egy szám
- egy billentyűkör rendelhető a \Rightarrow Ctrl+a rövidbillentyűvel futtatás le
- adhatunk a munkából néhány soros részét
- munkát ugyal helyesse:
 - a) ebben a mf-ban \Rightarrow a munka csak ebben a mf-ben fog működni
nem kell elmenteni, a mf-tel szüntet menődik
 - b) új munkafüzetben \Rightarrow betölt \Rightarrow új mf-et, ahol minden tudja, de ez rejtett lesz, nem fogja elérni ekkor a munkáról gyondosodni
így arra tudjuk harrálni, ha vele is köthetjük majd a mf-et.

Erebel 'ba (x) START könyvtárba mentjük, ezzel az excel indulásához behödik.

c) egységi mű -ben , neve : Personal.xls

ha ide helyezzük a marrt, se a betöltéséül, se a mentéséül nem kell rölkön gondoskodni.

panelen beállítottuk \Rightarrow 2 ikon jelenik meg.



Foglalkozás vége ikon

A makró alkalmazásának rengeteg általános kiválasztásával dolgozik

Futtatás:

- ha rendeltetés szerződött bill. kombinációt: ctrl + behl
- szerződés/makró /makrók
- paralel \Rightarrow minden kell elválasztani
- hosszidelegűs futtatás előtt minden objektumot (pl. ellipses)
- jobb gomb \rightarrow makró / hosszidelelés objektumra átva eis fog megjelenni a lehet indítani.

utolsó opcióval: makró készítési és titkosításához!

Védelem:

Itt is szabályozni tudjuk, m. műsor minden mértékben törlesz hossz.

1) Védelem megnyitás ellen

Füle / Mentés műsorral

panel → cígek gomb ⇒ újabb panel jelenie meg → szövegrendszerbe ezzel belépni jelszó betét - készítés 1. jelszót. (keri még 1x)
elnevezni a fajt jelzővel cígnévre

- Csak az tudja megnyitni, aki tudja a jelszót, ha elfelejtett, többi nem nyitható meg

2) Irásvédelem

- Fájl /műsor /műsorral /cígek

- Jelzés irásvédelemre szövegrendszerbe kell írni a jelszót

- mindenki meg tudja nyitni, módosítani, szerkeszteni, de a módosított változatot más helyre kell menteni → az eredeti nem irható felül.

3) Nyitott wif. védelem

- Elérőlök /védelem /fájhévedelem parancs

D) felülírás (jelölőmagyar ezzel bejelölni)

- * nem működik a be működéshez
- * nem hálózathoz köthető
- * nem részletehető át
- * -- működhető
- * -- működhetetlen
- * -- diagnosztikai nem működik a be
- * nem tudás mellett elszámlálni és felfedni

- lehet jelölt megadni, de nem kötelező

Eserzés / védclém / fizetvédelem feloldása → a védclém feloldásához kell iradni

□ Ábilevédclém

- nem lehet az ábilet kegyét és mérhető megváltoztatni
- akkor alkalmazható, ha minden olyan formálida aranyos leírás
- megadható jelző
- lehet minden a 2. védclemet egyszer használni

A) Munkalap védclém:

Eserzés / védclém / szavédclém parancs

□ Formázás (formázás)

- nem lehet
 - ~ céllára tartalommal, formátummal megváltoztatni
 - ~ sorokat, oslopokat beszűrni
 - ~ sorokat, oslopokat törleni
 - ~ sorok magasságát, oslopmeđerépet változtatni
 - ~ sorok + oslopok elrejtése, felfedése
 - ~ kipecsökkentkeztetni beszűrni
 - ~ adatokat rendezni
 - ~ autókennel
- a) grafikus objektumok, diagnosztikai rendszerekkel valamennyi

□ Objektum

- grafikus objektumokat, diagnosztikai rendszereket nem lehet beszűrni, formázni

- a többi egyszerű is alkalmazható
- jelölt megadása nem kötelező
- ha az objektus jelölt, azt az tudja felfedni a védclém, ami ismert.
- ha nem adható, bárki megtekintheti.

Enyhébb / védclém / szavédclém

5) Cella rögzítése

- minden cella rögzítése alapból számos, míg a rögzítésre alkalmazott eszközök ezzel

Eszközök / rögzítések / laprögzítések parancsai.

pl.: $1 \times 9 = \boxed{}$
 $5 \times 8 = \boxed{}$
 $7 \times 5 = \boxed{}$ → minden cella rögzítve, kiérve est.

- ki kell jelölni azt a tartományt, amelyben engedélyezni dolgozni

- FORMATUM / CELLA'R → utolsó felülrögzítés

- a megjelenő panelen a „ZÁRÓT” -at ki kell tapasztani

- eszközök / rögzítések / laprögzítések

- jelenleg, ha nem érhetők el, nem rögzítve.

ÜRLAPOBJEKTUMOK

- lehetségek van a párbenedépülés néhány elemét elhelyezni a munkalepon.
- ezer az elemek egy enyhítővel vanak, minden érhető el: NÉZET/ESZKÖZTÁRAK/ ÜRLAPOK

ilyen: ~ jelölőnégyzet

az ekkor minden, és melle is lesz, hogy jelölőnégyzetet → felülvizsgálás

• 2 állapotú elem → 1 v. 4 esetekkel kerülhet elő.

• ez az esetet közelrendelkedésre egy cellához

• eger jobb g → kattintásra a jelölőnégyzethez → felülvizsgálat

VEZÉRLŐ FORMÁZÁSA parancs

Visszérés → helyezz cellát rendeljük a jelölőnégyzethöz

~ 0 rádiógomb, v. valamiből capsoló
kehétben a működésre van

0 Valamiből capsoló

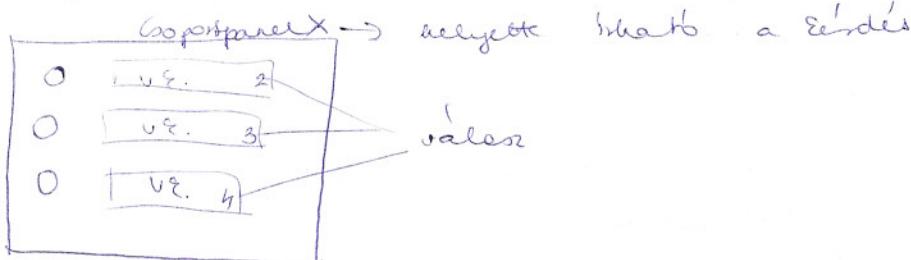
- ha több v. capsoló is van \Rightarrow az eggyel dolgozik

- a növekvő bármire felülvizsgálat

- felülvizsgálatok tökéletes

enyhítőn a portpanel regiszterével rendülhető a

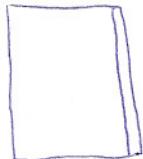
3 capsoló



a rövidítési érték használható a cellákhoz

- ha A1 -t rendeltetik minden, ott 2, 3, 4 jelenleg megfelelő függ, de nem minden van belapsolva.

~ listapanel



new írás azt a célt szolgáltatja, hogy minden a rövidítési érték rendeljük, minden azt a tartalmazza, amiből feltölthető.

Jelzésmód: írás (az elem listához valóan sorrendben)

~ kapcsológomb

Enyhítő kapcsoló gomb, kelyesíti a

[] gomb + vezet adja \Rightarrow felülvizsgálat

Rendelhető használati mód \Rightarrow megjelenít a működés listája

Kiuntatás készítés

- rendszeresen ismétlődő tevékenységről (utasás, előszámlázás) időről időre kiuntatást valósít kiírásra
- Általánosan: Együttkérülés, bár XX hónap és előző hónap utazott.
- meg kell adni a fordsadartot → amiből a kiuntatás készül

[Excel lista v. adatbázis] → erre foglalkozunk

Külső adatbázis

Több excel tartomány

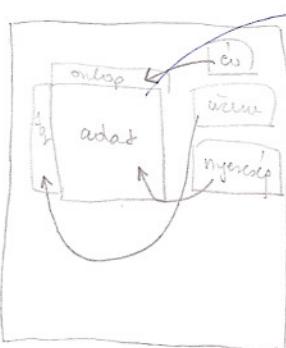
jelöljük ezt az AB-t.

Adatbázis / Pivot Table kiuntatás → elindul a kiuntatás-vállalkozó

- 1) meg kell adni a fordsadartot Tovább
- 2) megválasztatható az AB tartomány a kiuntatás részleteinek meghatározása
- 3) kiuntatás részleteinek meghatározása panel → jobb oldalon a működésről

AB:

év	viszony	nyereség
1992	1.	10
1993	2.	15
1994	1.	12
1995	2.	14,5



→ mi ekkor válasszuk a működéstet

előreit és menetét fog örösteni

- 1) hónával előrebe a kiuntatást

• ami a műlapra, amikor dolgoztunk → csak 1 cellát kell megadni

• Egyen megrálopra (ha nem adunk meg,
az AI céllától függ)

Mj.: - bekésesebb összegben megrálohatók → általánosítás

- ha 1 adatot megrálosztunk az AB-var, a minősítésben nem lesz változás → nem frissülnek az adatok. Ez euron elérni kell →
KIMUTATÁS: eredményeket szabhatunk minősítés ikonai felével meg. I
- a tövéről adatot tartalmazó mezőt általában a sorba sorolt sorrendben kivesszük, a nem-díszített tartalmazók (ca)k az adattartélyba.
- ha az adattartélyban nem díszített tartalmazó mező kiválik → alkalmazunk sorrendet a SUM fgv-nél fog dolgozni, ha tövéről díszített tartalmazó mezőt kiválik, a DARAB fgv-nél minden.
- eredmény ! minősítés !
mező → melyik fgv-nél minden díszítés
ATLAG
MAX
MIN
SÖRÉS
VARIANCIÁ

Hf: frissítse a hálózat keretét.