Példatár: hangos film-alapú oktatás

Pitlik László, My-X team

# Bevezetés

Az alábbi példatár annak az oktatás módszertani kísérletnek az elemeit tartalmazza, mely célja a capturing technikák által lehetővé tett reprodukciós potenciál hasznosságának mérése volt. Az elsajátítandó ismeretek egy része elvi szintű (gondolkodás-módszertani karakterű), míg más tudáselemek a tételes megértést, visszaadást várják el. A tételes reprodukálhatóság gyakoroltatása nem mentes azonban az elméleti jellegű üzenetektől, de ezek nem deklaratív módon kerülnek a tanulás keretében felkínálásra, hanem rávezető jelleggel, intuitív módon érzendők ki a példák erőterei és kapcsolatrendszere alapján.

Az egyes videó-állományok egy online tanulási keretrendszer elemei, ahol minden egyes videó után a videóban felvillanó, de ott nem kezelt szálak egy fajta lábjegyzet formájában kifejtésre kerülnek, s ez a lábjegyzet-sorozat bármikor folytatható az oktatási tapasztalatok aktuális rétegeinek tananyagba csatolása érdekében – anélkül, hogy a videókat újra kellene forgatni.

A videók előre eltervezett felületi és tartalmi keretek között születtek, de nem előre megírt és utóhangosított, hanem teljesen spontán/élő felvételek formájában. Ennek oka nem csak az időigényben és költségszempontokban keresendő: a spontaneitás a tesztek alapján meggyőzőbb volt a befogadás támogatásában, mint a totális megrendezettség életérzése.

A hangos filmek (51 rész, kb. 02:40:34 időtartam) kialakítása során használt Excel verzió: 2013

Azok, akik más verziókkal rendelkeznek, ezen hangos filmek alapján nem csak azt illik, hogy megértsék, milyen potenciál rejlik adott kérdéskör kapcsán az Excel-ben, hanem egyben a jó tanácsok, tippek trükkök verzió-közi adaptációját is gyakorolhatják, ami a tudást jelentős mértékben elmélyíti – hasonlóan a nyelvközi adaptációk gyakorlásához!

A témakörök az Excel-használat alapjait fedik le, óvatos kitekintésekkel a magasabb szintű ismeretek lehetőségét meg-megvillantva…

A hangos és a néma film közötti hatáskülönbséget minden Olvasó maga is letesztelheti: pl.

hangos film: <http://miau.gau.hu/miau/226/elearning_demo_hangos.mp4>

néma film: <http://miau.gau.hu/miau/226/elearning_demo_nema.mp4>

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 1](#_Toc486502851)

[Általános tudnivalók 3](#_Toc486502852)

[Munkalap-műveletek 3](#_Toc486502853)

[Kijelölés 3](#_Toc486502854)

[Cella-formázás 3](#_Toc486502855)

[Szűrés 3](#_Toc486502856)

[Rendezés 3](#_Toc486502857)

[Védelem 3](#_Toc486502858)

[Nyomtatás 3](#_Toc486502859)

[Függvények 4](#_Toc486502860)

[Képletek 4](#_Toc486502861)

[MAX(), MIN() 4](#_Toc486502862)

[ÖSSZEFŰZ() 4](#_Toc486502863)

[HA() 4](#_Toc486502864)

[ÁTLAG() 4](#_Toc486502865)

[SZUMHA() 4](#_Toc486502866)

[FKERES() 4](#_Toc486502867)

[PIVOT (kimutatás-varázslás) 4](#_Toc486502868)

[Diagramok 5](#_Toc486502869)

[Oszlop-diagram 5](#_Toc486502870)

[Kör-diagram 5](#_Toc486502871)

[Vonal-diagram 5](#_Toc486502872)

[Kombinált diagram 5](#_Toc486502873)

# Általános tudnivalók {70:20}

## Munkalap-műveletek [12:00]

Videó: <https://youtu.be/m6sqT2yRszM> (05:09)

Videó: <https://youtu.be/0oNRZDoVfKI> (06:51)

## Kijelölés [04:46]

Videó: <https://youtu.be/ff11rHZ6DSA> (04:46)

## Cella-formázás [08:47]

Videó: <https://youtu.be/KbfFhe_nYLM> (03:56)

Videó: <https://youtu.be/FVqHqySapTc> (04:51)

## Szűrés [12:49]

Videó: <https://youtu.be/jbg3Sc6eoWY> (02:19)

Videó: <https://youtu.be/veBpsq9izE0> (01:42)

Videó: <https://youtu.be/svw3lfGo-Dw> (01:38)

Videó: <https://youtu.be/8FPurnH0wSg> (02:33)

Videó: <https://youtu.be/unTmUrfjyeU> (03:02)

Videó: <https://youtu.be/94tCKbEI3n4> (01:35)

## Rendezés [09:34]

Videó: <https://youtu.be/6rAU4tLPA3Q> (03:04)

Videó: <https://youtu.be/munMRFPCbu0> (03:47)

Videó: <https://youtu.be/rYMQHBnMzlQ> (02:43)

## Védelem [07:58]

Videó: <https://youtu.be/hUZE5sXrops> (02:36)

Videó: <https://youtu.be/CKYB6ZedZPA> (01:33)

Videó: <https://youtu.be/xvq3eazi-Ag> (01:28)

Videó: <https://youtu.be/ds_rXxfU5uU> (02:21)

## Nyomtatás [14:26]

Videó: <https://youtu.be/rFNCSKN4ZVc> (01:39)

Videó: <https://youtu.be/K8pLnvCtBX8> (02:06)

Videó: <https://youtu.be/3xD0oNAPu3Y> (01:46)

Videó: <https://youtu.be/cypcQYAMuAQ> (01:26)

Videó: <https://youtu.be/lMWeBVeTQmM> (02:42)

Videó: <https://youtu.be/IlX-yZWl79s> (04:47)

# Függvények {71:03}

## Képletek [19:33]

Videó: <https://youtu.be/1mn35HhwDgM> (01:15)

Videó: <https://youtu.be/LxdcQRR809M> (01:47)

Videó: <https://youtu.be/bg7wQasT4Go> (04:01)

Videó: <https://youtu.be/PwsnVYbTCdw> (02:00)

Videó: <https://youtu.be/ZNJpnpPZQBk> (06:12)

Videó: <https://youtu.be/poiJRakmmmM> (04:18)

## MAX(), MIN() [07:27]

Videó: <https://youtu.be/lvid6jPOP58> (01:19)

Videó: <https://youtu.be/lzYeO5tkjp4> (01:59)

Videó: <https://youtu.be/5y_YvdWtfc4> (04:09)

## ÖSSZEFŰZ() [06:51]

Videó: [https://youtu.be/9W-p1VF5WxSA](https://youtu.be/9W-pVF5WxSA) (01:41)

Videó: <https://youtu.be/cfzmLM6k65I> (01:34)

Videó: <https://youtu.be/drAHPRn9EMo> (03:36)

## HA() [07:46]

Videó: <https://youtu.be/8Avcjw5LiCM> (02:22)

Videó: <https://youtu.be/3-uLbBIHDKs> (05:24)

## ÁTLAG() [08:54]

Videó: <https://youtu.be/bJ2Xuxjc6xo> (05:29)

Videó: <https://youtu.be/WuTTmg63qIk> (03:25)

## SZUMHA() [05:29]

Videó: <https://youtu.be/bJ2Xuxjc6xo> (05:29)

## FKERES() [03:39]

Videó: <https://youtu.be/dxlTiQRItFg> (03:39)

## PIVOT (kimutatás-varázslás) [11:24]

Videó: <https://youtu.be/JZshu3UiZv0> (02:42)

Videó: <https://youtu.be/2LatJbsYXaE> (03:50)

Videó: <https://youtu.be/XMkyrTqDygQ> (04:52)

# Diagramok {19:11}

## Oszlop-diagram [06:39]

Videó: <https://youtu.be/QLbU7gYSKWw> (01:34)

Videó: <https://youtu.be/VwCnM0Q6JIY> (02:16)

Videó: <https://youtu.be/AoJpzWwdBBM> (02:49)

## Kör-diagram [05:36]

Videó: <https://youtu.be/oXS2aWis7dg> (05:36)

## Vonal-diagram [02:18]

Videó: <https://youtu.be/GKSU0jKNnk8> (02:18)

## Kombinált diagram [04:38]

Videó: <https://www.youtube.com/watch?v=-AuBbuoS4NQ> (04:38)

Mindösszesen: 160 perc 34 másodperc, azaz 2 óra 40 perc 34 másodperc