Bementi és kimeneti teszt haladó (pl. céges/egyetemi) Excel-tanfolyamok tematikájának tervezésére, visszaigazolására

(Excel-test questions for planning/evaluation topics of a professional Excel course)

Pitlik László, MY-X team

Kivonat: Egy tesztkérdéssor kapcsán a tényleges tudásszint-mérésen túl lehetséges a témakörökkel kapcsolatos attitűd-vizsgálatok is egy menetben lebonyolítani. Ez pedig lehetőséget ad tanfolyami tematikák értékelésére, tervezése. Az esettanulmány mögött valós bemeneti és kimeneti válaszsorok, ill. köztes kulcsszó-fontosság-értékelések találhatók, pl. tanfolyam keretében történő elemzési célokra (is).

Kulcsszavak: megalapozott és téves magabiztosság/szuverenitás, kérdezni tudáskultúrája

Abstract: The test question (e.g., for professional Excel courses) are capable not only of measuring the knowledge levels and their changes (see test before/after course) but parallel of exploring attitudes of course members concerning keywords/topics. These information units can be used for planning and/or evaluating the content of a course and/or the success of the teaching. The case study (incl. real test data before and after a course and also midterm evaluation of the importance of keywords) are available especially even for courses needing analytical problems.

Keywords: robust and labile sovereignty, culture of questioning

# Bevezetés

A tesztírás kapcsán számos probléma/jelenség ismert (melyek egyszerre illene, hogy a teszttervezők és tesztírók problémája legyen – bár más-más következményekkel): pl.

* Adott tesztkérdés nem érthető (nyelvileg, nyelvtanilag)…
* Adott tesztkérdés szakmailag pontatlan (vö. több asszociációt enged meg egynél)…
* Adott tesztkérdésre a válasz ténylegesen kikereshető pl. az Interneten, (így a válaszok bemagolása felesleges is lehet)…
* Több tesztkérdés egymást érintő volta miatt a figyelmes tesztelő egyes válaszokat a további kérdésekben megtalálhatja (vö. inkább IQ-teszt, mint tudásmérés?!)…
* A hamis válaszok véletlenszerűek, értelmetlenek, vagyis szinte feleslegesek/azonnal kizárhatók egy kicsit is hozzáértő tesztíró esetén…
* A hamis válaszok önmagukban is edukatívak, vagyis éppen attól hitelesek, hogy létezik a félreértés/téves megértés gondolati sémája…
* Az igaz/hamis válaszok esetén a nem-tudom-válasz hiánya tippelésre kényszerít, mely hatását a tesztek (s ezen belül is a holtverseny-közeli állapotok) értékelésre önálló problémaként kell értelmezni (vö. <https://miau.my-x.hu/miau/273/Naiv_optimalizalt_verziok2.docx>), …
* …

A mellékletben felkínált valós, anonimizált válaszok tanfolyam elemzési feladatként is értékesek. Ezek konzisztencia-alapú (ellentmondás-feltáró) értékelése egy önálló cikket igényel.

A szabadszöveges részeket érintő válaszok nem kerültek közreadásra, de a kérdezés kultúrájának anomáliái már korábban is tételesen feltárásra kerültek: vö. <https://miau.my-x.hu/miau2009/index_2.php3?x=dvd_q>

Minden teszt/kérdőív esetén a tényleges válaszok NÉLKÜL kell kialakítani a hermeneutikai rendszert, vagyis azokat a HA/AKKOR/KÜLÖNBEN szabályokat, melyek adott diagnózishoz illő szövegsablonokat előre definiálnak a teljes értelmezési kombinatorika térre. Minden olyan értelmezés, mely létező válaszok alapján áll elő, magában hordja a tudatos és/vagy öntudatlan belemagyarázások veszélyeit.

A tesztek esetén is értelmezhető a mit is illett volna válaszolnia az adott alanynak adott kérdésre problémakör: vö. <https://miau.my-x.hu/miau2009/index.php3?x=e37>, ill. <https://miau.my-x.hu/miau2009/index.php3?x=e0&string=torrent>.

# Teszt

**Igaz-e, hogy** (kérem karikázza be/húzza alá az Ön véleményt leginkább tükröző egyetlen egy opciót a felsoroltak közül):

1. a kimutatásvarázslás inputadatainak változása után a frissítés keretében az új sorfejlécek az eredeti kimutatás sorrendiségét (pl. ABC) az új sorfejlécelemek esetén is automatikusan követik? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
2. egy dashboard-ba integrált szövegdoboz tartalma dinamikusan változhat egy adott cellából véve azt? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
3. egy kimutatás-diagramm esetén a mezőgombok eltűntetése és visszaállítása jobb-egérgombra alapozva azonos lépéssort jelent? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
4. a Solver indításakor a kiindulás cellára fog mutatni a célérték paraméter? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
5. a kimutatásvarázslás esetén a formátum-beállítás F4=ismétlés billentyűvel nem gyorsítható fel kimutatásról-kimutatásra? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
6. a szerkesztőlécbe kerülő dollár-jelek egy tartomány mindkét paraméterére érvényesaz F4 többszöri lenyomása esetén akkor is, ha nem azonnal kattint valaki az F4-re a tartomány kijelölése után? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
7. GANTT-diagram mindennemű grafikon készítése nélkül, azaz csak a cellákba írt parancsokkal is generálható nem hosszabb idő alatt, mint grafikus módon? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
8. a Solver méretkorlátokkal rendelkezik? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
9. a Solver egyes méret-korlátai feloldhatók? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
10. az ábrák menüből való beállítása során pl. az Y tengely maximuma is lehet a munkafüzet egy adott cellájának tartalma alapján megadható, ha az értékmegadás helyett a cellára hivatkozunk? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
11. az Excelben lehet neurális hálót Solver-rel is készíteni? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
12. az Excel-ben lehet celluláris automatát készíteni? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
13. az Excel-ben lehet genetikus algoritmust modellezni? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
14. az Excel-ben lehet bizonyos szövegbányászati elemzéseket készíteni? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
15. az Excel-ben meg lehet kerülni a programozás során ciklussal megoldandó lépéseket, pl. egy karaktersorban egy adott, tetszőlegesen gyakran előforduló karakter pozícióinak minden egyes értékét quasi tetszőlegesen sok előre megadott cellában feltárni? (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)

Kérem, módosítson egy-egy szót az eredeti kérdésben, hogy a válasz (igaz/hamis) megváltozzon:

1. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
2. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
3. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
4. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
5. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
6. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
7. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
8. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
9. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
10. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
11. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
12. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
13. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
14. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)
15. ............................................................................................................................................................................................... (Igaz/Hamis/Nem értem/Nem releváns tudás/Nem tudom, de az interneten ki fogom tudni keresni/Helytelen a kérdésfeltevés/Egyéb=.....................................................................)

# Mellékletek

* <https://miau.my-x.hu/temp/demo/teszt.xlsx> (bemeneti és kimeneti teszt)
* <https://miau.my-x.hu/temp/demo/felmeres.xlsx> (köztes felmérés)