



Ismeretellenőrzés a Moodle rendszerben

Dr. Orbán Anna
BCE

Bemutakozás

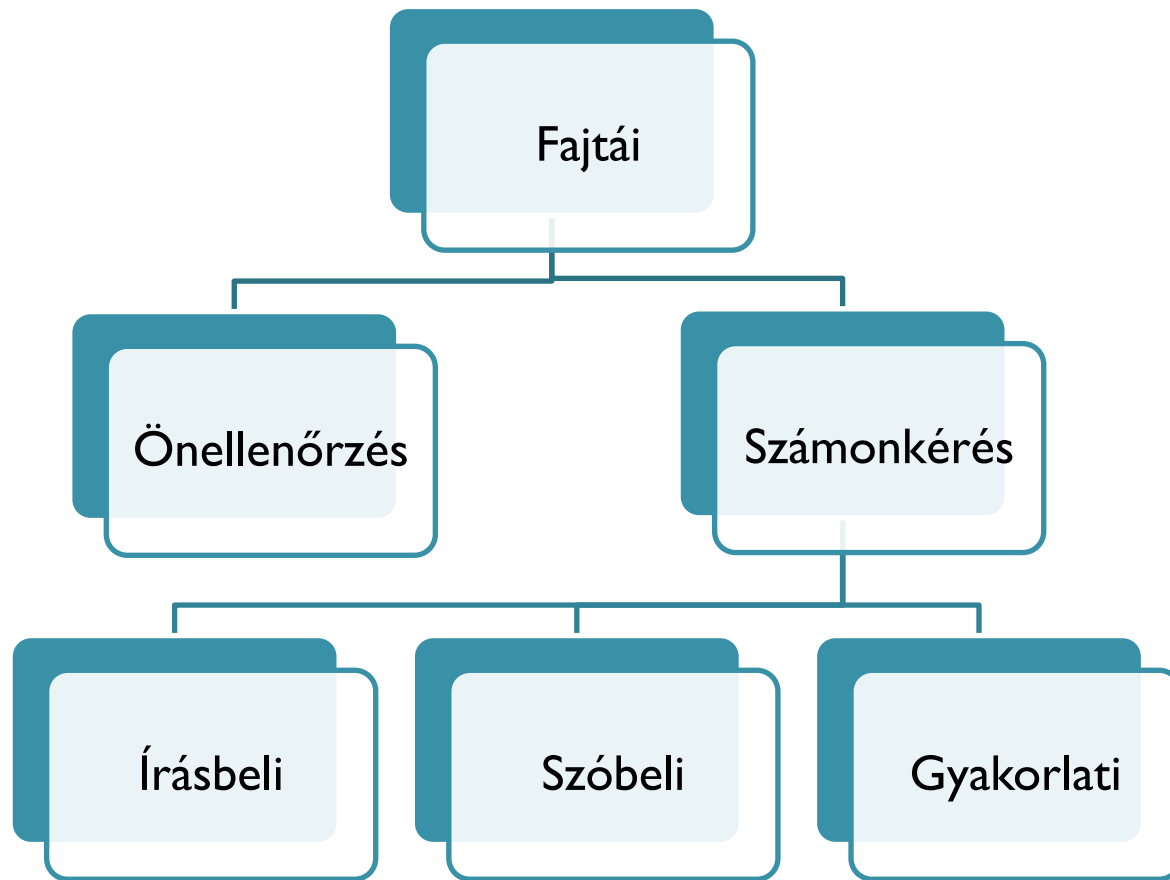
- 29 éves oktatási tapasztalat
- Ebből 24 év felsőoktatásban, informatikai tantárgyak oktatása – nem informatikusoknak
- Oktatócsomag: jegyzet, tanári kézikönyv, oktatóprogramok, fóliasorozat (1989)
- E-learning oktatási csomag: tankönyvsorozat, munkafüzet + CD (2003)
- Oktatási keretrendszer: Nettutor, majd Moodle (HEFOP)

Moodle használata

- Kb. 5 éve
- Kezdetben tanszék adminisztrálta, majd az üzemeltetés átkerült az ISZK-hoz
- Jelenleg a BCE-n egy Moodle-n van az összes kar minden kurzusa, a Neptun rendszerrel összhangban
- A tanszék összes tantárgyához tartozik a Moodle-n kurzus

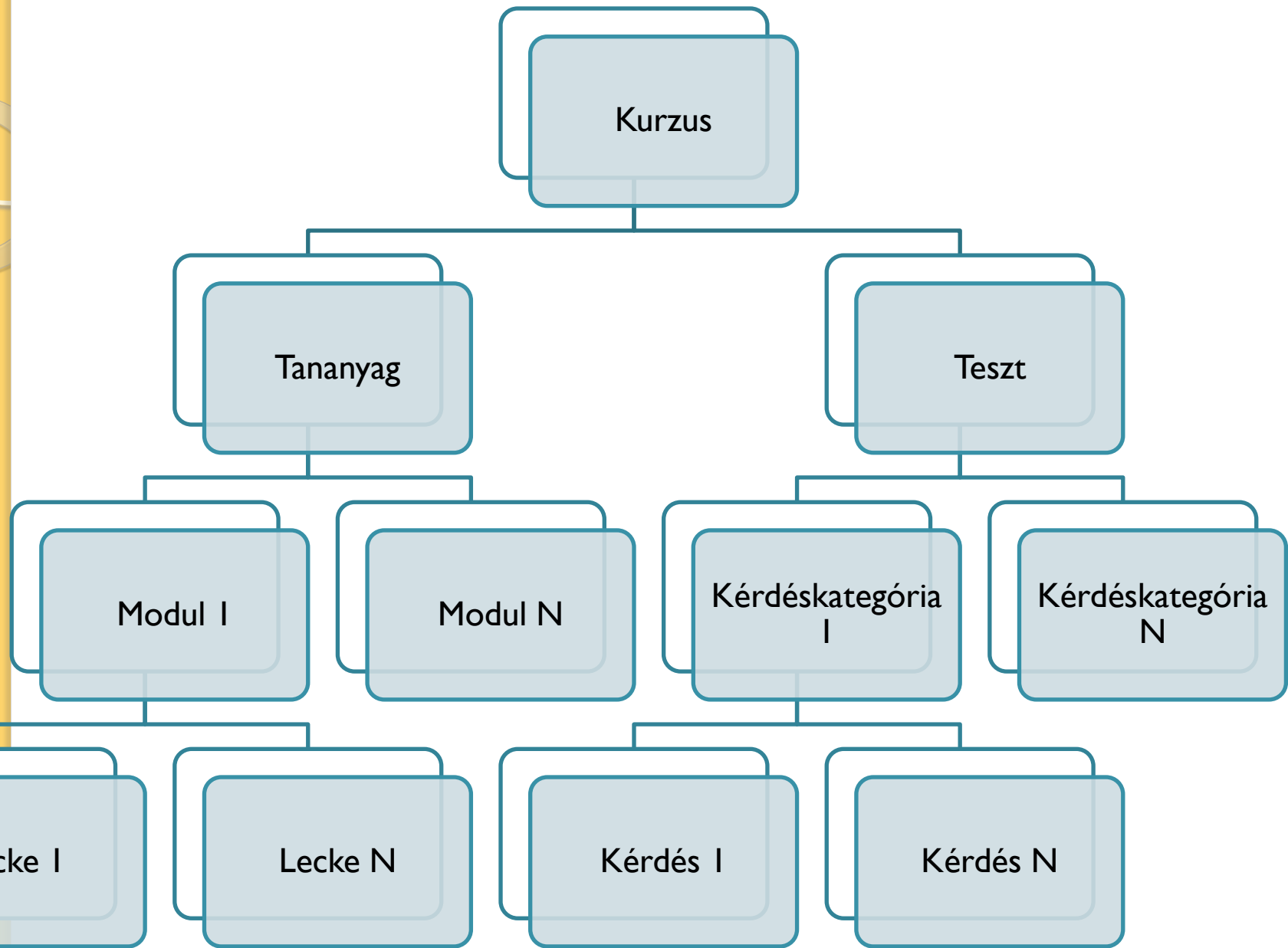
Ismeretellenőrzés

Lényege: Ismeretek elsajátításának a mérése.



BA képzésben kötelező tantárgyak:

Tantárgy neve	Számonkérés
Információtechnológiai ismeretek	Vizsga (írásbeli)
Számítástechnikai alkalmazások I.	Gyakorlati jegy (gyakorlati)
Számítástechnikai alkalmazások II.	Gyakorlati jegy (gyakorlati)
Közigazgatási informatika	Alapvizsga (szóbeli és gyakorlati)



Teszt

- Tetszőleges számú kérdéseket tartalmazhat
- Teszt megnyitható, lezárható, időkorlát állítható be
- Kérdések, válaszok összekeverése (fontos!)
- Engedélyezett próbálkozások száma beállítható
- Védelem (jelszó, biztonságos ablak, hálózati cím)
- Ne legyen ugyanaz a gyakorló és a vizsgáztató kérdéssorozat!

Kérdéskategóriák

- Kérdések kategóriákba szervezhetők.
- Publikálás esetén a kategória (és kérdései elérhetővé válnak más kurzusok számára is)

- **Word** (0) X ← ↑ ↓ →
 - **01. Fogalom** (4) X ← ↓
 - **02. Gombok** (12) X ← ↑ ↓ →
 - **03. Formázás** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **04. Vonalzó** (4) X ← ↑ →
- **Excel** (0) X ← ↑ ↓ →
 - **01. Eszközsorok** (4) X ← ↓
 - **02. Ablak felépítése** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **03. Nyomógombok** (12) X ← ↑ ↓ →
 - **04. Fogalom** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **05. Képletmásolás fogalma** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **06. Képletmásolás gyakorlata** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **07. Képletírás** (12) X ← ↑ ↓ →
 - **08. Képletolvasás** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **09. Formula-értelmezés (dátumok)** (0) X ← ↑ ↓ →
 - **2 pontos** (4) X ← ↓
 - **3 pontos (ÉV, HÓNAP, NAP, HÉT.NAPJA)** (4) X ← ↑ ↓ →
 - **3 pontos (VÁLASZT)** (4) X ← ↑ →
 - **10. Diagram** (4) X ← ↑ →

Általunk használt kérdéstípusok

- Feleletválasztós
 - Egy helyes válasz
 - Több helyes válasz
- Kiegészítő (rövid válaszos)
- Igaz/Hamis
- Párosító
- Beépített válasz (kitöltő)

Feleletválasztós: egy helyes válasz

- Hallgatók kedvelik
- Alkalmat nyújt a tippelésre
- Célszerű több válaszlehetőséget megadni
- Lehetőleg ne legyen csak ilyen kérdésekből álljon a teszt!

Példa:

1

Milyen eredményt ad a következő formula?

Jegyek:

2

=MA0+1

Válasszon
egy
választ.

- a. 2010.6.23.
- b. csütörtök
- c. 2010.6.27.
- d. szerda
- e. 2010.6.25.
- f. 2010.6.22.
- g. 2010.6.24.
- h. 2010.6.26.
- i. szombat
- j. péntek

Nehézség:

- A válaszlehetőségek függenek az aktuális dátumtól
- A dia 2010.06.24-én készült.
- Ehhez javascript-et kell használtunk.
- Pl.: év.hó.nap megjelenítése

```
<script language="javascript" type="text/javascript"> datum=new Date(); datumnapjai=datum.setDate(datum.getDate()+1); document.write(datum.getFullYear()+"."+(datum.getMonth()+1)+"."+datum.getDate()+"."); </script>
```

Feleletválasztós: több helyes válasz

- A hallgatók általában a pontozásból akarják megtippelni, hány válasz helyes
- Hibás válaszokra adjunk mínusz pontot, különben az összes válasz bejelölése esetén maximális pontot szerez a hallgató!

Példa:

1 Válassza ki azokat a bekezdésformázási (típus) lehetőségeket, amelyet a
Jegyek: következő példánál használtunk!

3



Ez egy cím¶

- Válasszon
legalább
egy
válaszlehetőséget
- a. Középre zárás
 - b. Tabulátor
 - c. Szegély
 - d. Behúzás
 - e. Független behúzás
 - f. Mintázat

Igaz/Hamis

- Csak két válasz lehetőség van
- Hagyományos írásbeli feladatoknál több szerepe volt

1

A Windows XP operációs rendszerben a Tálca része az Asztalnak.

Jegyek:

2

Válasz:

Igaz

Hamis

Kiegészítő (rövid válaszós) kérdés

- Alkalmas fogalmak és pontosan meghatározható válaszok esetén
- Hallgatók nem kedvelik
- Válaszoknál a helyes válasz mellett megadhatók részben elfogadható válaszok is, akár kevesebb pontért

Példa:

1

A táblázatból olvassa le, hogy milyen eredményt ad a következő formula!

Jegyek:

4

=FKERES("Balogh Kálmán";A3:E8;2;HAMIS)

A táblázatból kiolvasott értéket adja meg!

	A	B	C	D	E
1	Név	Osztályzat			
2		Irodalom	Matematika	Fizika	Kémia
3	Kiss János	2	5	3	2
4	Nagy Amália	3	4	3	3
5	Vargha Béla	1	5	2	4
6	Balogh Kálmán	4	2	5	2
7	Virág Virág	5	3	4	5
8	Szende Júlia	2	4	3	5

Válasz:

Párosító

- Részkérdések és összekevert válaszok alapján ki kell választani, melyik kérdéshez melyik válasz tartozik.

1

Jegyek:

4

Párosítsa az Internet szolgáltatásait azok angol elnevezésével!

Távoli gépek használata

Választás... ▼

Hírcsoportok

Választás... ▼

Fájlok átvitele

Választás... ▼

Elektronikus levelezés

Választás... ▼

Beépített válaszos (kitöltő)

- Szövegrészbe különféle (feleletválasztós, kiegészítő, vagy numerikus) válaszok vannak beépítve.
- Hátránya: nincs grafikus felület a kérdések szerkesztésére.
- Formája: {pontszám: válaszok, ~ jellel elválasztva }
- Feleletválasztós: MULTICHOICE
- Kiegészítő: SHORTANSWER
- Helyes válasz előtt = jel.

Példa:

1

Jegyek:

2

	A	B	C	D	E
1	Terméknév	Egységár	Rendelt mennyiség	Van-e raktáron?	
2	Termék1	1 200 Ft	555 db	igen	
3	Termék2	15 000 Ft	11 db	nem	
4	Termék3	3 640 Ft	869 db	nem	
5	Termék4	5 003 Ft	65 db	nem	
6	Termék5	6 430 Ft	756 db	igen	
7	Termék6	2 234 Ft	11 db	igen	
8					
9	Hány fajta termék van raktáron?				3 db
10	Hány db termék van raktáron?				1322 db
11	Hány számot írtunk a táblázatba (A1:D7 tartomány)?				12

Milyen képlettel számítottuk ki az E11-es cellában, hogy hány számot írtunk a táblázatba (A1:D7 tartomány)?

= ()

Kérdés megadása:

Milyen képlettel számítottuk ki az E11-es cellában, hogy hány számot írtunk a táblázatba (A1:D7 tartomány)?

={1:MULTICHOICE:ÁTLAG#~DARAB#~DARAB2#~DARABTELI#~SZUM#~SZUMHA#~INDEX#~HOL.VAN#~FKERES#~VKERES#}({1:MULTICHOICE:A2:D7#~B1:D7#~B2:E11#~A1:E11#~A1:D7#~A2:E11#})

Példa:

1

Jegyek:

1

A egy olyan hálózati eszköz, amely az OSI modell hálózati rétegében dolgozik, útvonal-kiválasztást is végez, és képes eltérő címzés módú hálózatokat is összekötni.

A választ a szó angol, eredeti formájában adja meg!

- A választ rossz helyesírás esetén (router helyett rúter) fele pontért fogadjuk el.

Kérdés megadása:

A


{I:SHORTANSWER:~=router~%50%rúter~}

egy olyan hálózati eszköz, amely az OSI modell hálózati rétegében dolgozik, útvonal-kiválasztást is végez, és képes eltérő címzés módú hálózatokat is összekötni.

A választ a szó angol, eredeti formájában adja meg!

Moodle teszt értékelése

- Előnyei:
 - Objektív, pontos.
 - Gyors vizsgáztatás (gyors dolgozatjavítás)
- Hátrányai:
 - A kérdés adatbázis elkészítése és karbantartása sok munka.
- Nem alkalmas grafikus jellegű feladatokhoz, és szöveges kifejtős feladatokhoz.
- Nem helyettesíti a szóbeli és a gyakorlati vizsgát, de kiegészíti azt.



Köszönöm a figyelmet!

Budapesti Corvinus Egyetem
Közigazgatástudományi Kar
Közigazgatási Informatikai Tanszék

Dr. Orbán Anna
anna.orban@uni-corvinus.hu