H5P az e-learning kurzusokban és web oldalakon használható multimédiás szerzői rendszer dr. Molnár Tamás, Debreceni Egyetem, METK

Multimédiás elemek alkalmazásának előnyei:

- Gondolkodás típusok
 - vizuális
 - verbális
 - logikai, matematikai
 - mozgási
 - zenei
 - interperszonális, személyes
- A szöveget, képet, hangot tartalmazó tananyag egyidejűleg több érzékszervre hat.





H5P: ingyenes, nyílt forráskódú fejlesztő keretrendszer

A multimédiás tananyagok elterjedését lassítja, hogy előállításuk szakértelmet igényel és esetenként drága fizetős programokkal történik.

Ez a hátrány megszüntethető egy egyszerűen kezelhető, több helyen felhasználható és ingyenes multimédia szerkesztő keretrendszer használatával.



Moodle – H5P segédprogram telepítése

- Telepítés <u>https://moodle.org/</u> felhasználó fiókkal
 - Regisztráció
 - Belépés
 - Belépés Moodle portálunkra adminisztrátorként
 - Kezdőoldal / > Portálkezelés / > Segédprogramok / > Segédprogramok telepítése
 - [A segédprogramokat telepítse a Moodle segédprogramjainak a könyvtárából]
 - keresés: H5P
 - [Install now]
 - [Upgrade Moodle database now]
 - Settings

Segédprogram telepítése tömörített állományból

Belépés Moodle portálra adminisztrátorként:

- Kezdőoldal > Portálkezelés > Segédprogramok > Segédprogramok telepítése
- Tömörített Segédprogram letöltése a <u>https://moodle.org/</u> oldalról
- Tömörített Segédprogram feltöltése Moodle portálra
- [Upgrade Moodle database now]
- Settings

H5P leírások

H5P weboldal (Create, share and reuse interactive HTML5 content in your browser): <u>https://h5p.org</u> Regisztráció - Create free account Belépés - Log in

Documentation - Set up H5P for Moodle https://h5p.org/moodle

Documentation - Content author guide - **The basics** <u>https://h5p.org/documentation/for-authors/the-basics</u>

Documentation - Tutorials for authors - Interactive Video https://h5p.org/tutorial-interactive-video

Documentation - Tutorials for authors - Timeline

https://h5p.org/documentation/content-author-guide/tutorials-for-authors/timeline

Moodle – H5P: tevékenység hozzáadása

÷

 \oplus

÷

÷

Ð

÷

 \oplus

÷

÷

A H5P tevékenységmodul segítségével interaktív tartalmak hozhatók létre: interaktív videók, fogd és vidd feladatok, feleletválasztós kérdések, prezentációk és még sok egyéb.

Szerkesztésen túlmenően importálhat és exportálhat H5P fájlokat a tartalmak újrafelhasználásához és megosztásához.

A felhasználók közötti interakciók és pontozások követhetők, és az osztálynaplón keresztül elérhetők.

Egy .h5p fájl feltöltésével tud interaktív anyagot hozzáadni.

.h5p fájlokat a h5p.org portálon hozhat létre, és onnan le is töltheti.

Tev	ékenység vag	y tananyag bes
TEVÉKENYSÉGEK	^	A H5P tevékeny
O 📒 Active quiz		interaktív tartalm
	_	videók, kérdéss
Adatbazis	_	feleletválasztós
	L	sok egyéb.
O 高 Csevegés		Szerkesztésen
	_	exportálhat H5P
O E-Voting	_	ujrateinasznalas
O ab EJSApp		A felhasználók l
O 🚐 Feladat		pontozások xAF
	_	osztalynapion ki
O Felmérés	_	Egy .h5p fájl felt
🔿 村 Fogalomtár		hozzaadnih5p
🔿 🔚 Fórum		
		Iovabbi segi
O GeoGebra		
Interaktív tartalor	n	
🔿 😼 Kérdőív		
🔿 🦂 Külső eszköz		
O 🔚 Lecke		
O Media collection		
	~	
	Hozzáadás	Mégse

ségmodul segítségével olyan ak hozhatók létre, mint interaktív orok, fogd és vidd feladatok, kérdések, prezentációk és még

zúrása

túlmenően importálhat és fájlokat a tartalmak hatékony sához és megosztásához.

közötti interakciók és a Pl-val követhetők, és a Moodle eresztül érhetők el.

öltésével tud interaktív anyagot fájlokat a h5p.org portálon onnan le is töltheti.

itség

×

Moodle – H5P: multimédia forma kiválasztása



Accordion

Kinyíló, becsukódó tartalom: kompakt elrendezés

Accordion - HU > I. fejezet > II. fejezet > III. fejezet ▲ Letöltés III. fejezet > III. fejezet > III. fejezet > III. fejezet

H5P tevékenység hozzáadása - ÖNÁLLÓ

lskolai oktata	ás	Iskolai oktata	ás
Kezdőoldal 🕨 Kurzusok 🕨	Teszt kurzusok 🕨 Iskolai o	Kezdőoldal 🕨 Kurzusok 🕨	Teszt kurzusok ► Iskolai oktatás ► H5P
NAVIGÁCIÓ Kezdőoldal Személyes pvitólap	Accordion	NAVIGÁCIÓ Rezdőoldal Személyes nyitólap	Accordion
 Portáloldalak Profil Ez a kurzus Iskolai oktatás Résztvevők Kitűzők Általános 	> 1. fejezet> 2. fejezet	 Portáloldalak Profil Ez a kurzus Iskolai oktatás 	 1. fejezet "Lorem ipsum dolor sit amet, c a sed do eiusmod tempor
	📥 Letöltés 🛛 <> Beágy	 Résztvevők Kitűzők Általános 	 sed do elusifiod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua
 H5P H5P - Home Accordion Accordion Oldal - 		 H5P H5P - Home Home Accordion Accordion Oldal - 	Ut enim ad minim veniam, quis n ut aliquip ex ea commodo consec reprehenderit in voluptate velit es pariatur. Excepteur sint occaecat
iframe Accordion - Book -		iframe Accordion - Book - iframe	qui officia deserunt mollit anim id2. fejezet

H5P tevékenység hozzáadása - embed

Tevékenység létrehozása a H5P portálon: bejelentkezés – create content

						Search	h5p.org			Q	
	0		Examples & downloa	ds I	Documentation	Goals & ro	admap	Forum	My account	Log	g out
View	Edit	Contents	Comments								
			Create New Conten	t							
			Title				Upd	lated	E	dit lin	k
			Image Juxtaposition (képelválasztó húzás) /		r	2018/09/29 - 19:27		19:27 e	edit		
			Accordion				201	8/09/29 -	18:25 e	dit	
Acco	ordi Edit	on									
Submitted by molnart on Wed, 09/07/2016 - 11:49		,	A létrehozo	tt tevék	enyse	ég ifrar	ne forrás	kódj	а		
> 1.	fejeze	et		>	1. fejezet						
> 2.	fejeze	et			2 faiozat	E	mbed				×
📥 Dowr	nload <	> Embed		1	z. iejezet		<iframe< td=""><td>src="htt</td><td>ps://h5p.org/</td><td>h5p/</td><td>~</td></iframe<>	src="htt	ps://h5p.org/	h5p/	~
		View the embe	ed code for this content.	*	Download <> E	mbed					

H5P tevékenység hozzáadása - embed

Moodle – embed content – H5P iframe forráskód beágyazása



H5P tevékenység hozzáadása – embed – Oldal – Book – stb.



Videókonferencia - (Appear.in)



Hang lejátszás és felvétel



idegen nyelv (hallás után történő megértés) – ellenőrzés: Teszt vagy Feladat

magyar nyelv tanulás (helyesírás) – ellenőrzés: Teszt vagy Feladat

Oszlop és kördiagram

Chart - pie (Data: name, value, color)





Chart - bar (Data: name, value, color)



Kollázs



Kurzus prezentáció 1.

Diasorozat: szöveg, kép, videó, teszt

- <

+ + +

Kezdőoldal ► Kurzusok ► Teszt kurzusok ► Iskolai oktatás ► H5P ► Course Presentation

NAVIGÁCIÓ

Kezdőoldal

- Személyes nyitólap
- Portáloldalak
- Ez a kurzus
 - 🔻 Iskolai oktatás
 - Résztvevők
 - Kitűzők
 - Általános
 Multimédiás
 - elemek a Moodle tesztkérdésekben
 - Kémia
 - Matematika
 - Biológia

(bat color do ripo cloudborrior bayo?		
mat color do ripe cloudberries nave?	49	
brown		
amber		
black		 A. A. B. B. M. A. A.
pale red		
C1:4-3		
	0 1	
	4 2 / 10 1	A

Kurzus prezentáció 2.

Course Presentation



Tanulókártya

**

Megfordítható kártyák, hang kiegészítéssel.

Tanulókártya (Dialog Cards)

Tanulja meg az angol gyümölcsneveket

A gyümölcsnevek magyarul láthatóak. Az angol veke megtekintéséhez megfordíthatja a kártyákat.



Projekttervező

23

Documentation Tool

Pro	jekttervező	Projekt dokumentáció	Read more
0	Projekt dokumentáció	Ez a varázsló segít a projekt dokumentálásában.	
۲	Goals	Kövesse a következő lépéseket:	
۲	Plan	1. Célok	
•	Project work	2. Terv 3. Projekt munka	
•	Evaluation	 Értékelés Célok felmérése 	
•	Goals assessment		
	Done	kezdje a projekt cím beírásával.	
		Cím	
		Kezdő dátum:	
		Insert date	
		Név:	
		Insert name	

Drag and Drop



Drag and Drop szöveg

K 7 K 3



Húzza a szöveget (Drag the words)



Szövegkitöltő

Szövegkitöltés ellenőrzéssel

κя Helyettesítse be a hiányzó szavakat. (Fill in the blanks) K 3

Helyettesítse be a hiányzó szavakat.

H5P az e-learning kurzusokban és web oldalakon használható multimédiás szerzői rendszer

egy online közösséget is jelent, ahol a tananyagfejlesztők megoszthatják a létrehozott tananyagokat. H5P

Jelenleg a H5P programcsomag a HP5 × e-learning rendszerrel valamint a

és WordPress webportál

motorokkal képes együttműködni.



Find the Hotspot

- A helyes válasz megadható a kiválasztott képre történő kattintással.
- Visszajelzést ad.





Correct! Cherries are named after the Turkish town of Cerasus.

Kártya



Üdvözlőlap

Üdvözlőlap (Greeting card)



Levél a távolból!

Találd ki a választ

Találd ki a választ (Guess the answer)

Milyen gyümölcsök ezek?

**



Ird ide a helyes választ

Iframe beágyazás

Kezdőoldal ► Kurzusok ► Teszt kurzusok ► Iskolai oktatás ► H5P ► Iframe - ERROR

NAVIGÁCIÓ

Kezdőoldal

- Személyes nyitólap
- Portáloldalak
- 🕶 Ez a kurzus
 - 🔻 Iskolai oktatás
 - Résztvevők
 - Kitűzők
 - Általános
 Multimédiás elemek a Moodle
 tesztkérdésekben
 - Kémia
 - P Remia
 - Matematika
 - Biológia
 - Fizika
 - Gallery Zoom

▼ H5P

```
H5P - Home
```

Hep Accordion

- HP Chat and Talk KAMERA
- H-P Audio (mp3 file)
- Chart bar (Data: name, value, color)
- Chart pie (Data: name, value, color)



Interaktív képterület

Kép kijelölt részeire (+) kattintva videó indítható

Image Hotspots



**

Image Juxtaposition (képelválasztó húzás)

**

Image Juxtaposition (képelválasztó húzás)



Kép sorbarendezés



Kép párosítás

Image pairing

A baloldalon található képeket párosítsd a jobboldalon levő képekkel



Impresszív prezentáció: zoom, pan, rotate. Prezihez hasonló.

Kezdőoldal ► Kurzusok ► Teszt kurzusok ► Iskolai oktatás ► H5P ► Impressive Presentation



Jelöld meg a szavakat

Jelölje ki a szavakat (Mark the Words)

Jelölje ki a programra utaló szavakat!

A H5P ✓ egy online közösséget is jelent, ahol a tananyagfejlesztők × megoszthatják a létrehozott tananyagokat.

Jelenleg a H5P programcsomag a Moodle e-learning rendszerrel valamint a Drupal \checkmark és WordPress webportál motorokkal képes együttműködni.

You got 1 of 4 points.

C vissza



Memóriakártya

Memóriakártya (Memory Game)













5,7

1 3









kártya fordítás: 9

Többszörös választás

κя

K 3

Többszörös választás (Multiple Choice)



Milyen színű a fekete ribizli?

● fekete	×
O sötét bíbor	
O kék	
rossz	
The megoldás C vissza	

Egyszeres választás



Teszt

Különféle kérdéstípusokkal:

egyszeres/többszörös feleletválasztós, igaz/hamis, drag and drop, stb.)



Idővonal

5,2

1 3

Idővonal (Timeline)



http://demo.elearning.unideb.hu/moodle/mod/hvp/view.php?id=627

Interaktív videó – a figyelem fenntartása



Interaktív videó – 1.

Kezdőoldal ► Kurzusok ► Teszt kurzusok ► Iskolai oktatás ► H5P ► Interactive video



http://demo.elearning.unideb.hu/moodle/mod/hvp/view.php?id=622

Interaktív videó – 2. Feladat.

Kezdőoldal 🕨 Kurzusok 🕨 Teszt kurzusok 🕨 Iskolai oktatás 🕨 H5P 🕨 Interactive video

NAVIGÁCIÓ

Kezdőoldal

- Személyes nyitólap
- Portáloldalak
- 🔻 Ez a kurzus
 - ▼ Iskolai oktatás
 - Résztvevők
 - Kitűzők
 - Általános
 - Multimédiás elemek a Moodle tesztkérdésekben
 - Kémia
 - Matematika
 - Biológia
 - Fizika
 - Gallery Zoom
 - ▼ H5P
 - 👌 H5P Home

HIP Accordion

- HIP Chat and Talk KAMERA
- He Audio (mp3 file)
- Chart bar (Data: name, value, color)
- Chart pie (Data: name, value, color)
- HP Collage
- HP Course Presentation



Interaktív videó – 3. Visszajelzés.



Az interaktív videó a képanyag megtekintését különféle feladatok teljesítéshez köti

Vizsgálni lehet, mennyivel hatásosabb az ilyenfajta videó

Interaktív videó – 4. Szerkesztés – interaktivitás hozzáadás



Köszönöm a figyelmet!