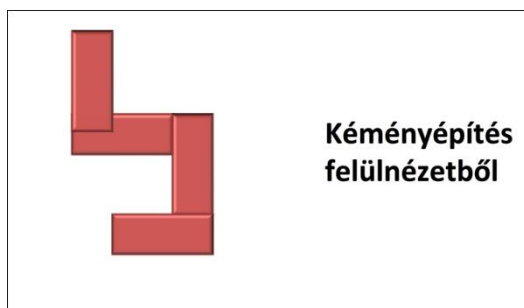


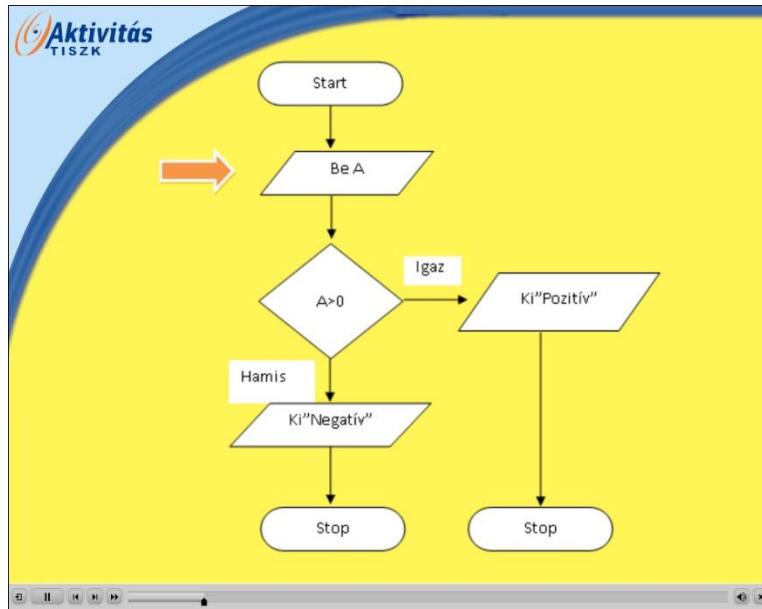
FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

BEVEZETŐ

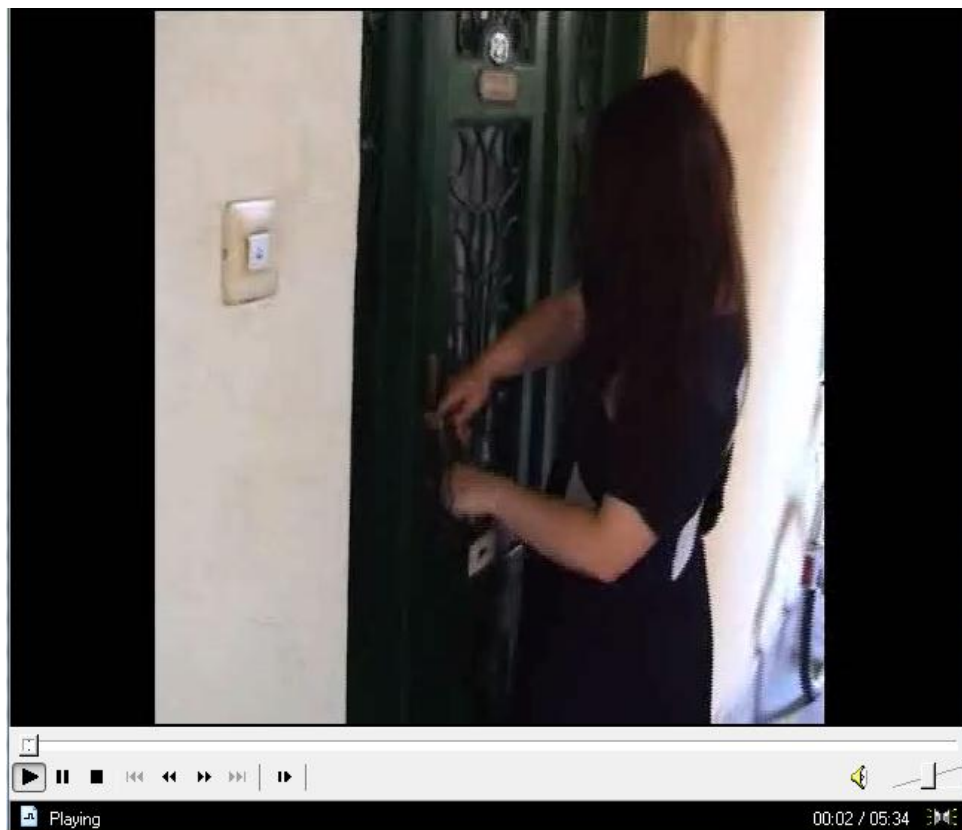
Az Aktivás TISZK honlapján elérhető e-tananyag új dimenzióba helyezi a tanulást. A hagyományos, papír és szövegalapú, szekvenciális tananyagot egy új dinamikus, többféle multimédia tartalommal kiegészített, az egyéni haladási irány megszabásának lehetőséget nyújtó anyag váltotta fel.



Az anyagok digitális, PDF, e-book formátumban érhetőek el a honlapon, néhány podcast formátumban is. Az anyagok legtöbbje tartalmaz valamilyen színes képet, szemléltető ábrát, ezek közül jó pár animációként is megjeleníthető, pl. megtekinthetjük, hogyan kell kéményt építeni, vagy magyarázatot kaphatunk hang és mozgókép révén arra, hogyan fut le a számítógépen egy strukturált program.



Filmeket is találhatunk a tananyagban, pl. a segítő kapcsolat kommunikációja részben megtekinthetünk egy konfliktus helyzetet és annak megoldását.



A tanulás azonban nem ér véget az anyag elsajátításánál, meg is bizonyosodhatunk arról, hogy mennyire sikerült elmélyülnünk az anyagban interaktív tesztek segítségével. Összesen hatféle tesztkérdéssel találkozhatunk, nézzük meg őket egyesével!

Felelet választó teszt

A kérdés után többféle válaszlehetőség látható. A válaszlehetőségek száma változó. Figyelem, egy kérdésnek, több helyes válasza is lehet! Erre külön a feladat nem hívja fel a figyelmet.

The image shows a presentation slide with a light blue background and a dark blue curved graphic on the left. In the top left corner, there is a logo for 'Aktivitás TISZK'. The main title is 'Felelet választó teszt' in a large, bold, dark blue font. Below the title is the question 'Kit nevezhetünk a világ első programozójának?' in a smaller, bold, dark blue font. There are four radio button options listed vertically: A) Ada Lovelace, B) Kozma László, C) Neumann János, and D) Charles Babbage. At the bottom right of the slide, there are four rectangular buttons: 'Töröl', 'Visszalép', 'Átugrik', and 'Tovább'. The slide is framed by a grey border with navigation icons at the top and bottom.

„Forrópont”

A képernyőn látható képen vagy ábrán kell bejelölnie a kérdésben megfelelő elemet, képrészletet etc.

Slide 4/9

Aktivítás
TISZK

"Forrópont"

Jelölje be a képen, hol található az elágazás!

```
graph TD; Start([Start]) --> BeA[/Be A/]; BeA --> Decision{❄️}; Decision -- Igaz --> KiPozitiv[/Ki'Pozitív'/]; Decision -- Hamis --> KiNegativ[/Ki'Negatív'/]; KiPozitiv --> Stop1([Stop]); KiNegativ --> Stop2([Stop]);
```

Töröl Visszalép Átugrik Tovább

Igaz vagy hamis?

A kérdésben megadott állításról el kell döntenie, hogy az igaz-e vagy hamis.

Slide 5/9

Aktivitas
TISZK

Igaz vagy hamis?

Az algoritmus elemi lépések véges,
logikus sorozata, amellyel egy
probléma megoldását adja.

- A) Igaz
- B) Hamis

Töröl Visszalép Átugrik Tovább

Kiegészítés

Egy szövegek látható a képernyőn, amelyen „lyukak” találhatóak. Az üresen hagyott helyekre a szövegösszefüggésnek megfelelő szót kell begépelni. Nagyon vigyázzon, hogy helyesen írja be a szavakat, mert program csak a tökéletes megoldást fogadja el.

Slide 6/9

Aktivitás
TISZK

Egészítse ki!

Mi jellemzi a pseudokódot?

Ez a leírási módszer a elemeit használja fel az algoritmusok rögzítésére. Gyakorlatilag a szerkezete egy programra hasonlít. Vannak rögzített kulcsszavai, amiket a megfelelő utasítások megjelenítésére használunk. Az algoritmus van rögzítve, ami alpból a futási sorrendet is szemlélteti.

Töröl Visszalép Átugrik Tovább

Az egybetartozók összekötése

A feladatban két oszlopban jelennek meg a szavak vagy rövid mondatok. Önnek össze kell kötnie a valamiképpen egybetartozókat. Egy állításhoz/szóhoz több másik állítás/szó is kapcsolódhat.

Slide 7/9

Aktivítás
TISZK

Kösse össze az egybe tartozókat!

Első oszlop	Második oszlop
<input type="text" value="B"/> Folyamatábra	A) Nyelvi elemek alkotják.
<input type="text" value="A"/> Pszeudokód	B) Nyilakból és síkidomokból áll.
<input type="text" value="C"/> Struktogramm	C) Szimbólumai téglalap alakúak.

Töröl Visszalép Átugrik Tovább

Sorba rendezés

A képen látható rövid mondatokat vagy szavakat a feladatban meghatározott módon sorba kell rendeznie (az elemeket húzással mozgathatja).

Slide 8/9

Aktivítás
TISZK

Rendezze helyes sorrendbe!

Az összeadás pszeudokódja:

- A) Kérd be B
- B) $C = A + B$
- C) Kérd be A
- D) Vége
- E) Start
- F) Írd ki C

Töröl Visszalép Átugrik Tovább

A tanulás végén pedig jöhet a megérdemelt jutalom, egy kis játék. A képkirakó segítségével valamilyen a tananyagban fontos képet rakhatunk össze puzzleként. Lehetőségünk van a képet szabályos darabokból, vagy szabálytalan darabokból kirakni.



A szókeresővel a tananyagban lévő kulcsszavakat memorizálhatjuk keresés közben.

Művészettörténet szókereső rejtvény

Az egér segítségével lehet kiválasztani a szavakat, amelyek vízszintesen, függőlegesen, átlósan, előre- és visszafelé is elhelyezkedhetnek.

Sok sikert kívánunk!

Start..



Művészettörténet szókereső rejtvény

Y	S	N	Z	S	E	Z	S	M	A	R	K	R	K	B
K	H	E	O	P	S	Z	B	I	S	K	X	E	M	L
P	X	A	R	F	D	G	L	B	Z	O	N	E	R	O
A	E	I	M	A	R	B	M	Y	F	T	E	T	O	X
S	A	R	H	M	I	E	F	U	I	P	R	N	N	B
I	Z	V	Z	B	U	N	T	D	N	O	F	O	O	A
P	S	P	A	S	P	R	O	E	X	K	E	L	N	Z
O	O	A	G	R	A	L	A	N	T	K	H	I	E	I
L	R	L	C	E	O	P	P	N	E	K	B	H	L	
Z	U	O	I	K	S	K	O	G	I	A	K	A	T	I
S	K	T	X	Z	S	U	R	I	P	A	P	B	R	K
O	V	A	I	U	J	O	Z	A	L	S	A	A		
D	C	S	K	A	L	B	A	R	E	K	I	H	P	J
D	N	E	M	L	O	D	M	I	N	B	A	R	R	V
D	J	M	A	B	H	O	K	A	T	A	K	W	S	W

- APSZIS
- AVAROK
- BABILON
- BAZILIKA
- BIBLIA
- DOLMEN
- HAMMURAPI
- IDOLOK
- IKERABLAK
- KATAKOMBA
- KHEFREN
- KOPTOK
- KUROSZ
- LUXOR
- MINBAR
- MOZAIK
- NOFRETETE
- OSZLOP
- PALOTA
- PANNONIA
- PAPIRUSZ
- PARTHENON
- PERZSA
- PISA
- RAMSZESZ
- SZFINK



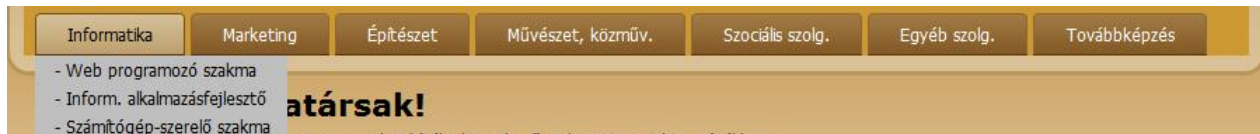
A könyveket legkényelmesebben otthon tudtuk olvasni, magunkkal vihettük buszon, autóban, a trolin, de plusz terhet jelentettek, és mindig külön oda kellett figyelni, nehogy otthon felejtjük őket. Ezzel szemben a honlapról minden anyag letölthető többféle ebook formátumban, sőt néhány podcast formátumban is. Feltölthetjük őket telefonunkra, és bárhol, bármikor, anélkül, hogy plusz terhet jelentenének, félünk kellene, hogy meggyűródnek, akár két kézzel a trolin kapaszkodva is meghallgathatjuk, vagy a postán sorban állva olvashatjuk őket.

FELÉPÍTÉS

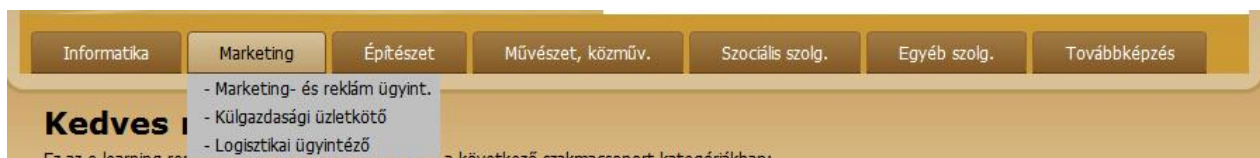
A honlapon hat menüpont alatt, szakmacsoportonként találhatóak a tananyagok, valamint külön menüpont alatt találjuk a továbbképzési anyagokat.



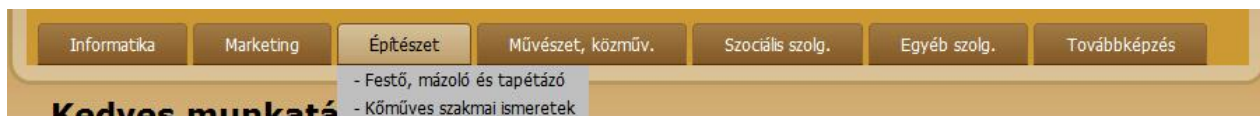
Informatika menüpont alatt a web programozó, informatikai alkalmazásfejlesztő, számítógép szerelő szakma tananyagai találhatóak meg.



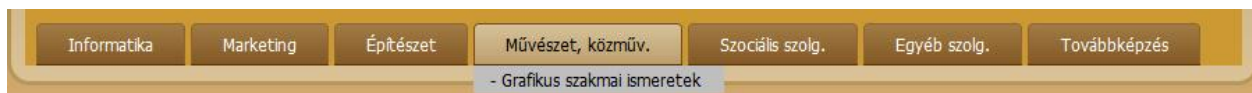
A marketing menüpont alatt a marketing és reklámügymintező, külgazdasági üzletkötő és a logisztikai ügyintéző szakmák tananyagai találhatóak meg.



Az építészet menüpont alatt a web festő, mázó, tapétázó és a kőműves szakma tananyagai találhatóak meg.



A művészet, közművelődés menüpont alatt grafikus szakma tananyagai találhatóak meg.



A szociális szolgáltatások menüpont alatt a szociális gondozó és ápoló szakma tananyagai találhatóak meg.



Az egyéb szolgáltatások menüpont alatt a tartós sminkkészítő és kozmetikus szakma tananyagai találhatóak meg.



A továbbképzés menüpont alatt pedig továbbképzési anyagok találhatóak.

MULTIMÉDIÁS TARTALMAK MEGJELENÍTÉSE ÉS LETÖLTÉSE

A PDF, e-book, és podcast formátumú tananyagok, valamint a tesztek, filmek és egyéb interaktív tananyag elem letöltésére is lehetőség van. Ezeket számítógépen, laptopon, e-book olvasón, tablet PC-n, mobiltelefonon is megtekintheti. Az imént felsorolt eszközök nagyon sokfélék lehetnek, a következőkben egy általános leírást adunk, amennyiben az itt leírtak szerint nem sikerül a megjelenítés az Ön által használni kívánt eszközön, úgy vélhetően eszköze valamilyen speciális, a termékhez kötődő beállítást igényel.

A megtekintés asztali számítógép és laptop esetén:

A honlap megtekintéséhez az Internet Explorer 8, Firefox 3.6, Google Chrome, vagy Safari böngészőt ajánljuk. Ezekről eltérő vagy korábbi típusú böngészők használata esetén problémák adódhatnak a megjelenítésnél.

A böngésző programon kívül szüksége lesz még Flash Playerre, Quick Time valamint Adobe Shochwave lejátszóra. Ezeket a beépülő modulként is funkcionáló programokat ingyenes telepítheti számítógépére.

Amennyiben minden szükséges program telepítve van, úgy a kívánt tananyagelemre egyszer kattintással megnyithatja az adott elemet.

E-book formátum letöltése:

A böngészőprogramjában kattintson a kiválasztott e-book formátum felett egyet. A megnyíló helyi menüben válassza a „*Cél mentése másként*” vagy „*Hivatkozás mentése más néven*” menüpontra (a pontos szöveg a böngésző program típusától és verziójától függ). Az előre megadott vagy aktuálisan megadott helyre elmentésre kerül ZIP fájlba tömörítve az e-book formátum. Az így letöltött ZIP kétféle e-book formátumot tartalmaz.

E-book olvasása e-book olvasón, tablet PC-n, vagy mobiltelefonon

A ZIP fájlba tömörített anyagot, tömörítse ki. Ezután adatkábel vagy bluetooth segítségével csatlakoztassa e-book olvasóját, tablet PC-jét vagy mobiltelefonját a számítógéphez. Az eszközénél már megszokott módon a kicsomagolt mappa tartalmát másolja eszköze adattárolójára. Távolítsa el az eszközt számítógépéről. Indítsa el a megfelelő alkalmazást és töltsse be a felmásolt fájlt, vagy amennyiben eszköze engedi, dupla érintéssel vagy kattintással indítsa el az e-bookot.

PDF, film letöltése, megtekintése és elhelyezése különböző adathordozón

Az internetre csatlakozva a böngésző programjában a letölteni kívánt tananyagelem felett egyszer kattintson a jobb egérgombbal. A megjelenő helyi menüben válassz a „*Cél mentése másként*” vagy „*Hivatkozás mentése más néven*” menüpontra (a pontos szöveg a böngésző program típusától és verziójától függ). Böngészője vagy az előre kijelölt helyre elmenti a fájlt, vagy mentés előtt megkérdezi hová szeretné menteni, ekkor lehetősége van megadni a mentés helyét. Mentés után a megfelelő alkalmazással (PDF esetén pl. Adobe Acrobat Reader, film esetén Windows Média Player) dupla kattintással megnyithatja a fájlt.

TANULÁSIRÁNYÍTÓ

A tanulást kezdhethetjük a tananyagban található film megtekintésével, a szókeresővel, mert akaratlanul is megtanuljuk a kulcsszavakat vagy a képek, animációk átnézésével, hiszen ezek felkelthetik érdeklődésünket, és aktívabb figyelemmel vághatunk neki a szöveges részek feldolgozásának.

Minden tananyag végén található tanulásirányító, amiben a szerző javaslatot tesz arra, hogyan dolgozzuk fel a tananyagot. Érdemes megfontolnunk a tanácsokat! A tanulás során mindig szakítsunk időt arra, hogy a szövegen kívüli részeket animációkat, képek jelentését, filmek tartalmát megtekintsük és átgondoljuk. Emlékezzünk csak, hányszor fordult velünk elő még iskolás korunkban, hogy emlékeztünk rá, hol látható, milyen színnel a füzetünkben a kérdésre a válasz, de a mondatokat képtelen voltunk felidézni. A definíciók hanganyagát is hallgassuk meg! Bizonyított tény, hogy hallás után sokkal könnyebben megragad az információ a memóriánkban, mint olvasás útján.

Az összes tananyag végén található összefoglalást, és gyakorló kérdéseket. Mindenféleképpen jó, ha ezeket megpróbáljuk megoldani. Ha úgy érezzük nem megy, akkor lapozzunk vissza a vonatkozó részre és nézzük á, és utána próbálkozzunk meg újra a feladattal. Ha elkészültünk ellenőrizzük le a megoldásokkal. Ne feledjük, hogy a feladatmegoldás a tanulás része! Ha nem sikerült helyesen megoldanunk a feladatot, de megértettük a feladatmegoldást, már akkor is célt értünk! Tudásunk ellenőrzésére az interaktív tesztek szolgálnak. Ha kitöltöttük, utána megtekinthetjük a helyes válaszokat, és később újra kitölthetjük a tesztet.

Végül szakadjunk el attól a felfogástól, hogy csak otthon tanulhatunk. Ennek az anyagnak éppen az a legnagyobb előnye, hogy bárhová könnyen magunkkal vihetjük a telefonunkon, e-book olvasónkon.