



Fülemüle tehetségkutató informatika verseny 2015.



„Én így tanítanám az informatikát.”

Feladatléírás 1. forduló

Középiskolás kategória

Állítsd össze egy informatika óra tananyagát, és készíts belőle bemutatót!

Olyan prezentációt készíts, amely segítségével Te is szívesen tanulnál!

Választható témák

Középiskola

Kedvenc mobilom: Egy tetszőleges okos telefon bemutatása. Derüljenek ki a készülék legfontosabb jellemzői, (processzor, memória, kijelző paraméterei, csatlakozók és szerepük...). Mutasd be, miben különbözik a mobilod operációs rendszerének használata, egy a PC-én általad megismert operációs rendszer használatától.

Ilyen számítógépet szeretnék: Írd le, milyen lenne az otthoni számítógéped, ha Te választhatnád meg minden főbb elemét (alaplapp, processzor, memória, videokártya...), és milyen perifériákkal egészítenéd ki! Indokold meg, hogy ez egyes részeket milyen szempontok alapján választottad ki. A processzor, a memória és a videokártya jellemzőit hasonlítsd össze legalább két másik gyártmány jellemzőivel!

Ez az én művem: Itt bemutatathatod egy, az informatikával kapcsolatos alkotásodat. Lehet az szoftver, hardver, multimédia vagy akár honlap. Honlapok esetén csak saját készítésű weboldallal, blogokkal lehet nevezni. Derüljön ki: 1. az alkotás célja; 2. felépítése; 3. működése; 4. elkészítésének főbb lépései; A bemutatott mű továbbra is a Te szellemi tulajdonod marad, csak a pályaműved lesz közzétéve a verseny honlapján.

Ezt használom adatbázis-kezelésre: Itt bemutatathatsz egy tetszőleges adatbázis-kezelőt, de bemutatathatod azt is, hogy egy tetszőleges programozási nyelv miként teszi lehetővé adatbázisok használatát.

Követelmények

Az **első dián** tüntesd fel:

- a választott téma címét,
- a nevedet,
- a felkészítő tanárod nevét
- és iskolád, nevét címét!

A tartalom összeállításánál törekedj arra, hogy egyszerűen, érthetően fogalmazz!

Az **utolsó előtti dián tegyél fel kérdéseket, amelyek megválaszolásával ellenőrizni lehet, hogy a közönség megértette a legfontosabb mondanivalódat.**

Az **utolsó dián** sorold fel a felhasznált forrásokat a könyvtárhasználatban tanult szabályoknak és a szerzői jogoknak megfelelően, részletesen!

A bemutatót **saját neveden mentsd el**, a fájl kiterjesztése legyen ppt, pptx, odp, vagy notebook. **A fájl nevében ne használj ékezetes karaktereket, sem szóközt!** (Rossz: „Pék Géza.ppt” jó „Pek_Geza.ppt”)

További hang vagy videó fájl nem csatolható!

Az elkészített feladatot tömörítve, **ZIP formátumban kell beküldeni!** **A fájl maximális mérete 10 MB lehet.**

A pályamunka terjedelme:

Minimum: 20 dia, maximum: 30 dia.

Az értékelés szempontjai:

- Tartalom
- Kreativitás
- Esztétika
- Egyéni, következetes stílus
- Egyszerű, könnyen érthető hangvétel
- Az elkészített multimédia elemek színvonala
- A felhasznált szoftverekben rejlő lehetőségek kihasználása

Az értékelésnél előnyt jelent, ha a pályamunka:

- tartalmaz ráhangoló, bevezető kérdést, problémát, történetet
- bemutat példákat, mintákat, gyakorlati alkalmazásokat
- tartalmaz egyszerű gyakorló feladatokat
- feltesz emlékeztető vagy problémafelvető kérdést, kérdéseket
- saját sablont használ
- jól olvasható, jól látható, jól hallható minden elem
- az alkalmazott színekombinációk esztétikusak

Kötelező jó tanácsok

Saját szavaiddal fogalmazd meg a választott témához kapcsolódó legfontosabb ismereteket! Ne másolj egy az egyben tartalmakat könyvekből, weboldalakról! Ez a verseny nem a vágólap használatáról szól! **A zsűri a Te kreatitásodra kíváncsi.**

Csak saját készítésű rajzokat, ábrákat használj! Több webhely megengedi képeinek, fotóinak használatát a forrás feltüntetésével. Ha ilyen tartalmaz a bemutatód, azt jelöld a forrásoknál!

A tartalom összeállításánál törekedj arra, hogy **egyszerűen, érthetően fogalmazz!**

A választott témához kapcsolódó **szakkifejezések jelentését mindig mutasd be, mielőtt az adott szakkifejezések használatával írsz le jelenségeket, összefüggéseket...** Több internetes forrást használj a tananyag összeállításánál!

Vigyázz! Sok internetes webhely hemzseg a hibáktól, a téves információktól! A józanész sokszor segít eldönteni, hogy egy oldal tartalma igaz lehet, vagy sem. Ha bizonytalan vagy egy információ valóságtartalmában, ellenőrizd több helyen!

A pályamunkádat a web@egressy.info címre kérjük beküldeni!

Ne feledkezz el a jelentkezési lapod beküldéséről sem!

Egy oktatási intézmény, illetve egy tagintézmény kategóriánként maximum 3 diákot nevezhet!

Ajánlott források

- <http://pcworld.hu/>
- <http://informatika.gtportal.eu/>
- <http://www.dmoz.org/World/Magyar/Számítástechnika/Oktatás/Segédletek/>
- <https://feladatbank.nive.hu/>