2. Elektronikus aláírás

Az elektronikus aláírás segítségével lehetőségünk van digitális dokumentumokat a kézi aláírással egyenértékű módon hitelesíteni. Ennek a rendszernek a bemutatásához kell készítenie egy prezentációt. Az elkészítéséhez használja fel a `diaszoveg.txt` UTF-8 kódolású szövegállományt és az `alairt.png`, `dokumentum.png`, `hasheles.png`, `hitelesito.png`, `kodolt.png`, `pki.png`, `tanusitvany.png`, `tkulcs.png` képeket!

1. Hozza létre a bemutatókészítő program segítségével az `e_alairas` nevű 4 diából álló bemutatót a program alapértelmezett formátumában, 16:9-es diaméretaránnyal!
2. A diák háttere egységesen szürkéskék RGB (219, 225, 228) kódú színű legyen! A karakterek és egyéb alakzatok vonal- és kitöltőszíne sötétkék RGB(39, 49, 53) kódú színű legyen, ahol a feladat másképp nem kéri!
3. A diákon Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazzon 60, 40, 26, 22, 16 pontos méretben! A diák címei félkövér betűstílusúak legyenek!
4. Másolja vagy gépelje be a diákra a szövegeket! A diák címeit igazítsa a minta szerint!
5. Az első dián a cím függőlegesen és vízszintesen is középen jelenjen meg!
6. A második és harmadik dián alakítson ki kétszintű felsorolást a minta szerint 26 és 22 pontos betűmérettel! A harmadik dián a kétszintű felsorolást tartalmazó szövegdoboz szélességét állítsa 16,5 cm szélességűre!
7. Szúrja be a harmadik diára rendre a `pki.png`, `hitelesito.png`, `hasheles.png` képeket! A képeket helyezze el a megfelelő felsorolás mellé a mintának megfelelően! A képek méretét az arányok megtartása mellett, állítsa be úgy, hogy azok ne érjenek a szöveghez és ne lógjanak ki a diáról! A képeket igazítsa egymáshoz képest vízszintesen középre!
8. A negyedik dián a minta alapján készítse el az elektronikus aláírás készítés folyamatának ábráját! Ehhez használja fel az `alairt.png`, `dokumentum.png`, `hasheles.png`, `kodolt.png`, `tanusitvany.png` és `tkulcs.png` képeket a mintának megfelelő számban! A képek méretét úgy állítsa be, hogy azok kitöltsék a dia szélességét, de egymást ne érintsék és ne lógjanak ki a diáról!
9. Az alakzatok közül szúrja be a plusz- és egyenlőség jeleket, a nyilat a kellő számban és két kitöltés nélküli téglalapot! Az alakzatokat a következőképpen állítsa be!
    a. A pluszjelek mérete 1,4×1,4 cm legyen!
    b. Az egyenlőségjel mérete 1,4 cm magas és 1,8 cm széles legyen!
    c. A nyíl magasságát 0,6-0,8 cm között, a szélességét pedig 1,6-2 cm közöttire állítsa be!
    d. A téglalapok méretét úgy válassza meg, hogy a benne lévő alakzatokat, képeket sehol ne érintsék! A téglalapok vonalvastagsága 3 pontos legyen!
    e. Az alakzatok vonal- és kitöltőszíne a fent megadott sötétkék színű legyen!
10. A negyedik dián elkészített két sorban lévő ábrákat soronként igazítsa egymáshoz képest függőlegesen középre!
11. Készítse el a négy feliratot 16 pontos betűmérettel a minta alapján a negyedik diára! A feliratok szövege a már megadott tulajdonságok mellett legyen félkövér betűstílusú! A feliratokat helyezze el a mintának megfelelően az adott alakzatokhoz!

12. Készítsen animációt a harmadik diára a következőképpen!

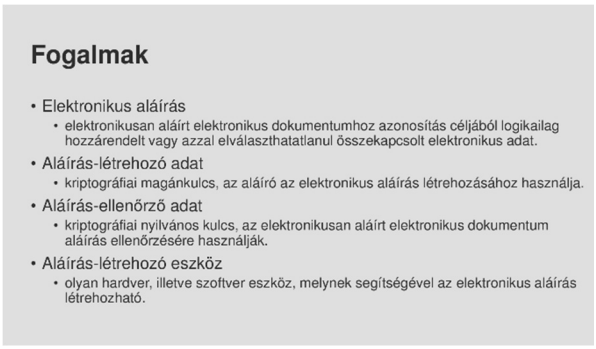
a. A felsorolások első szintenként egyszerű helyben történő animációval jelenjenek meg a második szinttel együtt, kattintásra!

b. Az egyes fogalmak szövegének megjelenése után a hozzá tartozó képek automatikusan úsznak be jobbról!

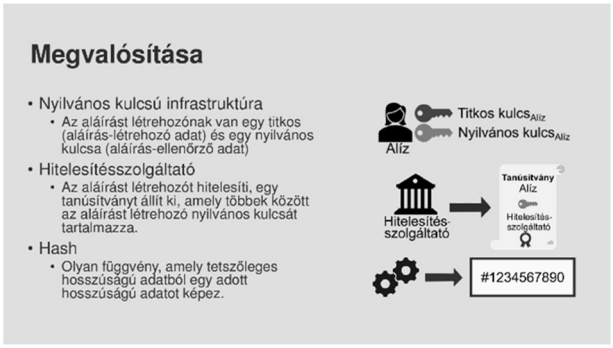
30 pont

Minta:

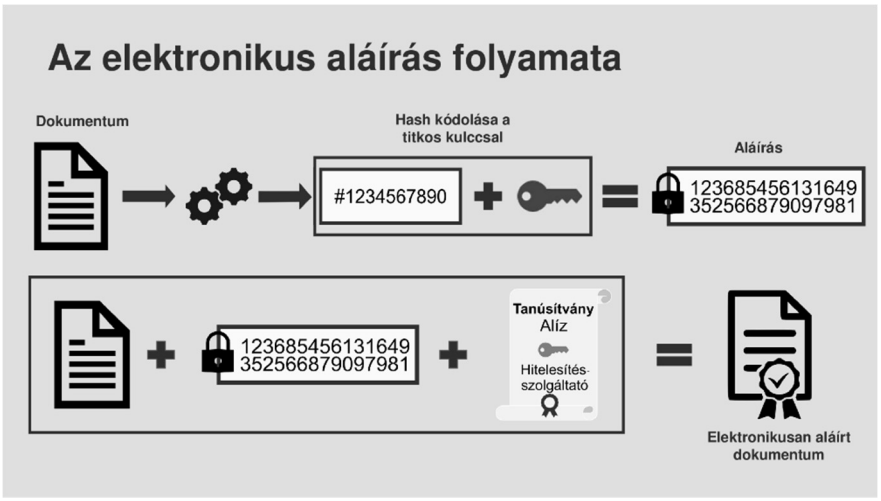
1. dia



2. dia



3. dia



4. dia