2. Jelzések

A túraútvonalak jelzései segítik a túrázókat abban, hogy ne tévedjenek el. Fontos, hogy a kirándulók ismerjék a jelzéseket és azok jelentését. Ebben a feladatban egy, az alap turistajelzéseket bemutató prezentációt kell készítenie.

A prezentáció szövegét a `jelzesforras.txt` UTF-8 kódolású szöveges állomány tartalmazza, a diákra elhelyezendő képek a `fa.jpg`, `jelek1.png`, `jelek2.png`, `turajel.jpg`.

1. Készítsen hat diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! (A feladatát a bemutatókészítő alapértelmezett diaméreteit használva készítse el!) Munkáját mentse `jelzesek` néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
2. A hatoldalas bemutató általános beállításai:
    a. A diák háttere egységesen RGB(237, 231, 223) kódú szín legyen, ha a feladat nem ír elő mást!
    b. A betűtípus legyen Arial (Nimbus Sans), a betűszín pedig fekete, ha a feladat mást nem ír elő!
    c. A diákon a cím 40 pontos, félkövér stílusú és balra igazított legyen, ha a feladat nem ír elő mást! A diák szövegének betűmérete 28 pontos legyen!
3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy a `jelzesforras.txt` fájlból másolja át!
4. Az első dián állítsa be háttérképként a `turajel.jpg` képet! A cím legyen 75 pontos betűméretű, fehér színű, kiskapitális vagy nagybetűs, és félkövér betűstílusú! A címet függőlegesen a dia közepére, vízszintesen balra igazítsa! (A kép a mintától eltérő oldalarány esetén torzulva jelenhet meg.)
5. A második diát a minta szerint készítse el!
6. A harmadik dián a minta szerint készítsen egy 3 oszlopos, 4 soros, vékony fekete vonallal szegélyezett táblázatot! A táblázatot formázza a következőképpen:
    a. A táblázat magassága legyen legalább 9,5 cm, a szélessége pedig legalább 24 cm! A sorok magassága egyezzen meg, az oszlopok szélességét a minta alapján állítsa be! A táblázatot a dián vízszintesen igazítsa középre!
    b. A táblázat első oszlopának celláit töltse ki rendre a jelzések hivatalos RGB(0, 59, 128) kódú kék, RGB(199, 23, 18) kódú piros, RGB(252, 184, 33) kódú sárga és RGB(36, 145, 64) kódú zöld színével! A táblázat többi oszlopának ne legyen kitöltése!
    c. A második oszlop szövege legyen nagybetűs és félkövér stílusú! A magyarázó szövegeket a minta szerint igazítsa!

7. A negyedik és az ötödik dián a jobb oldalra igazítva szúrja be a `fa.jpg` képet, amelynek a magasságát – az oldalarányok megtartásával – a dia magasságához igazítsa! Helyezze el és tagolja mindkét dián a címet és a szöveget a minta szerint úgy, hogy a képhez ne érjen! Készítse el mindkét dián a turistajelzéseket a következőképpen:
    a. Rajzoljon egy-egy 2,5 cm magas, 3 cm széles, vékony fekete szegélyű téglalapot, fehér színű kitöltéssel!
    b. A sáv jelzéshez a téglalapon belül készítsen egy 0,83 cm magas, 3 cm széles, szegély nélküli téglalapot, amelyet töltsön ki a jelzések egyik színével! Ezt a téglalapot igazítsa függőlegesen és vízszintesen középre a fehér téglalapon!
    c. Szúrjon be kereszt alakzatot, amelynek befoglaló négyzete 1,9 cm oldalhosszúságú legyen! A kereszt szárainak vastagságát állítsa az alapértelmezettnél vékonyabbra, kitöltése és a szegélye a jelzések egyik színe legyen! Az így elkészített keresztet igazítsa függőlegesen és vízszintesen a fehér téglalapba!
    d. Az elkészült alakzatokat foglalja egy-egy csoportba, és helyezze el a megfelelő dián a képen látható fa törzsére a minta szerint!
8. A hatodik dián helyezze el a minta szerint a `jelek1.png`, `jelek2.png` képeket! A két képet egymáshoz képest igazítsa függőlegesen középre!
9. A negyedik, ötödik és a hatodik dián állítson be a turistajelzésekre mozgásos animációt a következőképpen:
    a. A negyedik és az ötödik dián a turistajelzés jobbról ússzon be automatikusan!
    b. A hatodik dián először a `jelek2.png` kép ússzon be jobbról kattintásra, majd utána 2 másodperccel a `jelek1.png` kép balról!

30 pont

A feladathoz tartozó minta a következő lapon található.

Minta a Jelzések feladathoz:

1. dia

Történet

- Turista útjelzés: „olyan, alapinformációt tartalmazó jelkép, amely a turistaút mentén (megfelelő gyakorisággal) elhelyezve lehetővé teszi a folyamatos túrázást".
- A Magyar Turista Szövetség kezdeményezésére 1929. december 2-án született meg az egységes, Dr. Strömpl Gábor által kitalált turistaút szisztéma.

2. dia

Színek

	KÉK	Hosszútávú, legfőbb országos út
	PIROS	Megyei vagy regionális jelentőségű vándorútvonal
	SÁRGA	Helyi jelentőségű vándorút
	ZÖLD	Helyi jelentőségű vándorút

3. dia

Sáv jelzés – vándorutak

- Vízszintes sáv jelzéssel a vándorutakat jelöljük.
- Ezek a fontosabb kiindulási pontoktól (pl. településközpont, közlekedési állomás vagy megállóhely, turistaközpont) más hasonlóan fontos pontokig és a tájegységeken általában keresztül vezetnek.

4. dia

Kereszt jelzés

- Kereszt jelzéssel a vándorutak legfőbb kapcsolódásait és útváltozatait jelöljük.
- Olyan átkötő vagy összekötő helyi utat jelezhetünk vele, amely általában sáv jelzéstől sáv jelzésig vezet.

5. dia

Céljelölő leágazó jelzések

6. dia