

1) **Projekt létrehozás: (összesen: 2 pont)**

Hozzon létre egy új projektet: **modulzaro** néven, a projekten belül engedélyezze a routingot és használjon css-t

2) **Komponensek létrehozása: (összesen: 1 pont)**

Hozzon létre 3 komponenst, amiknek nevei a következő legyenek [ékezet nélkül]

- **hosegriado**
- **kektura**
- **hiba**

3) **Routing: (összesen: 5 pont)**

Készítse el a **routingját** a 3 komponensnek

- Minden komponenshez rendelje a saját nevét, mint routing elem **(3 pont)**
- **Alapértelmezetten a hosegriado** komponens nyíljon meg **(1 pont)**
- Ha **bármilyen más értéket** adunk meg akkor pedig a **hiba oldal** jelenjen meg előtünk **(1 pont)**

4) **Bootstrap importálás: (összesen: 2 pont)**

Telepítse a bootstrap modult, majd a modulok elkészítésénél használja azt.

5) **hosegriado komponens: (összesen: 20 pont)**

- Hozzon létre három mezőt a megfelelő címkékkel, a minta alapján **(6 pont)**
- Oldja meg kétirányú adatkötés segítségével a dinamikus adatkezelést **(1 pont)**
- Amennyiben a 3 mező nem üres hajtsa végre a `aktualisRiadoSint()` függvényt és írja ki az aktuális értékek alapján a hőségriadó szintjét, az űrlaprész alatt. **(5 pont)**
- Oldja meg, hogy készít egy mentés gombot és kimentheti az aktuális hőmérsékleteket és riadó szinteket, menteni NE lehessen, ha valamelyik érték a három közül üres **(4 pont)**
- A mentet riadó szintek log-ját megjeleníti a feltöltő űrlaprész alatt. **(4 pont)**

6) **kektura komponens: (összesen: 25 pont)**

- Hozzon létre egy interface-t, ami a kektura.js állomány objektum típusú tömbjének megfelel. Az **interface** neve **turaSzakasz** legyen **(3 pont)**
- Importálja a kektura.js állomány tartalmát hozzon létre egy, **turaSzakasz típusú tömböt**, és tölts fel oda az állomány adatait **(6 pont)**
- Készítsen egy feltöltő űrlap és egy mentés gombot, amivel bővítheti a túraszakaszok listáját. Ügyeljen arra, hogy csak akkor töltsön fel értéket, ha minden eleme ki van töltve, különben hibaüzenet jelenjen meg: **„Hiányzó adat!”** **(9 pont)**
- A létrehozott állományt jelenítse meg **Bootstrap designú táblázat**-ban, aminek a mintáját a csatolt állományok között megtalálja. **(7 pont)**

7) **hiba komponens: (összesen: 3 pont)**

- A hiba oldalon, az alábbi szöveg jelenjen meg: **„Hiba! Az adott oldal nem található”** **(2 pont)**
- A szöveget formázza 1-es szintű címsorrá és bootstrap osztály segítségével igazítsa középre. **(1 pont)**

8) **Menüsor készítése: (összesen: 2 pont)**

- Készítsen 2 gombot, ami minden oldalon megjelenik és segítségével tudunk navigálni a modulok között **(2 pont)**

## Minták, és információk

Hőségriadó működési elve: [forras](#)

Hőségriadó feladat „kinézet” minta:

### Hőségriadó feladat

Első vizsgált nap középhőmérséklete

Második vizsgált nap középhőmérséklete

Harmadik vizsgált nap középhőmérséklete

Állapot mentése

Az aktuális hőségriadó szintje: 3. szintű

### Korábban mentett hőségriadó statisztikák

- 24, 23 és 24 esetén 0. szintű hőségriadó volt elrendelve
- 24, 25 és 24 esetén 1. szintű hőségriadó volt elrendelve
- 24, 25 és 25 esetén 1. szintű hőségriadó volt elrendelve
- 25, 25 és 25 esetén 2. szintű hőségriadó volt elrendelve
- 26, 27 és 27 esetén 2. szintű hőségriadó volt elrendelve
- 27, 28 és 29 esetén 3. szintű hőségriadó volt elrendelve
- 30, 31 és 32 esetén 3. szintű hőségriadó volt elrendelve

Kéktúra feladat „kinézet” minta:

### Kéktúra feladat

Kiindulópont neve

Végpont neve

Szakasz hossza (km)

Emelkedés mértéke (m)

Lejtés mértéke (m)

Pecsetelőhely-e (i/n)

Adatok feltöltése

Kiindulópont neve	Végpont neve	Túraszakasz hossza	Emelkedés	Lejtés	Pecsetelőhely-e?
Sumeg, vasutallomas	Sumeg, buszpalyaudvar	1.208	16	6	n
Sumeg, buszpalyaudvar	Mogyorosi-domb, geologiai bemutatohely	1.512	24	8	n
Mogyorosi-domb, geologiai bemutatohely	Sumegi bazaltbanya vasutallomas	1.576	13	43	n
Sumegi bazaltbanya vasutallomas	Sarvaly erdeszhaz, pecsetelohely	2.101	69	18	i
Sarvaly erdeszhaz, pecsetelohely	Leteres a foldutrol a romos vadaszhaznal	4.25	82	66	n
Leteres a foldutrol a romos vadaszhaznal	Kek rom jelzes kezdete Tatika varahoz	2.686	172	29	n
Kek rom jelzes kezdete Tatika varahoz	Hidegkuti major	1.614	9	135	n

Menüsor „kinézet” minta:

Hőségriadó feladat

Kéktúra feladat

### **Feltöltés menete:**

**Az elkészült projektet tömörítse** össze, de a **node\_modules** mappát a tömörítésbe **NE** helyezze el! (észre lehet venni, ha 100Mb feletti az állomány, az rossz...)

A tömörített fájl neve: **angular\_modulzaro** legyen kiterjesztése **\*.rar vagy\*.zip**.

A modulzárónak készítsen egy saját **PRIVÁT github repositori-t**, és hívja meg a **CPTCyb** felhasználót, VAGY a **cybers.prog.tech@gmail.com** e-mail címet.

UI.: Ha biztosra akar menni küldje el az előbb megadott e-mail címre csatolt fájlként.