

Gyakorló feladat - React alapjai

Az alábbi feladatokban elkészítendő fájlokat a React által preferált (az órán tanult) fájlnevekkel és elnevezésekkel lássa el!

1.: Hozzon létre új React alkalmazást az órán tanult módon. A projekt neve gyomolcs-nyilvantarto legyen!

2.: Készítsen egy adattároló tömböt, amely gyümölcsöket tartalmaz. A tömb elemei Gyumolcs típusú objektumok legyenek. Egy gyümölcstről a következő tulajdonságokat tároljuk: név, rosttartalom, cukortartalom. A tömböt töltsse fel legalább 3 különböző Gyumolcs objektummal. Ezt az adathalmazt egy külön fájlba helyezze el.

3.: Készítsen metódusokat, melyek a gyumolcsokat tároló adatszerkezeten fognak műveleteket végezni. A funkciókat úgy készítse el, hogy az importálható legyen később. A következő metódusokat kell implementálni:

- listazgyumi(): lekérdező függvény, amely visszaadja a tömb tartalmát
- felvesz(ujgyumi): a paraméterben kapott objektumot beszúrja a tömb végére
- torol(gyumolcsnev): a paraméterben kapott nevű gyümölcsöt eltávolítja a tömbből

4.: Hozza létre a következő komponenseket React-ben: - gyumolcs- gyumolcsok - uj-gyumolcs

5.: Az gyumolcs nevű komponens feladata, hogy megjelenítsen egy Gyumolcs objektumot a felhasználói felületen. A komponensnek tartalmaznia kell az adottgyumolcs nevét, rosttartalmát és cukortartalmát; illetve ezen kívül egy gombot, amelynek a felirata: „Törlés” legyen!

6.: Az gyumolcsok komponensben helyezzen el dinamikusan annyi gyumolcs komponenset, amennyi található a tömbben. Ügyeljen arra, hogy az elhelyezés dinamikus legyen, illetve ha változik a tömb tartalma egy másik komponens hatására, akkor ezt lekövessen ez a komponens is!

7.: Oldja meg, hogy az gyumolcs komponensben található Törlés gomb megnyomására az adott objektum törlődjön a tömbből, ezáltal eltávolítva azt a felhasználói felületről is.

8.: Az új-gyumolcs nevű komponens feladat, hogy egy űrlap segítségével új Gyumolcs objektumot lehessen hozzáadni a tömbhöz. Az űrlapnak tartalmaznia kell a következő beviteli mezőket: név, rosttartalom, cukortartalom; illetve ezen felül egy „Mentés” gombot is!

9.: Az App komponensen belül helyezzen el egyetlen új-gyumolcs komponenset. Ez a komponens mindig látszódjon a felületen.

10.: Oldja meg, hogy az új-gyumolcs komponensbe bevitt adatok kerüljenek felvételre a tömbbe. Használja a korábban elkészített felvesz(újgyumi) metódust! (Hibakezelés nem szükséges.)

11.: Készítsen az oldalhoz egy egyszerű megjelenést CSS segítségével. A listázott gyumolcsok a bal oldalon, míg az új gyumolcs felvételére szolgáló blokk a jobb oldalon helyezkedjen el. Ügyeljen arra, hogy a listázott gyumolcsok jól különüljenek el egymástól, tehát a felhasználó számára egyértelmű legyen, hogy melyek a különböző objektumok (gyumolcsok)!

Beadás: Törölje a projektből a node_moduls mappát. Az így elkészült projektet .zip segítségével csomagolja be. A zippelt állomány neve az ön neve legyen!