Események - 20 pont

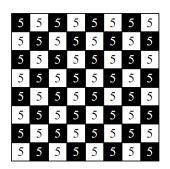
Oldd meg a következő feladatokat a script.js állományban a megfelelő feladat sorszáma alatti résznél!

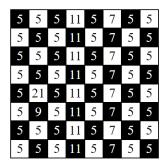
A 22. sor feletti kódrészletekben nem szükséges módosítani semmit. A createMatrix az $n \times n$ -es méretű m mátrixot tölti fel csupa 5-ös értékekkel. (Az increment változóra a későbbi feladatokban lesz szükség.)

1. Készíts függvényt showTable néven, amely az m mátrix alapján megjeleníti a táblázatot a felhasználó számára. Minden cella tartalma a mátrix hozzá tartozó értéke legyen!

A függvény helyesen működjön akkor is, ha egymás után többször szeretnénk meghívni. Hívd is meg a függvényt!

A táblázat kinézete legyen sakktáblaszerű! Kapjanak a megfelelő cellák black nevű css osztályt. A megoldáshoz felhasználhatod az isBlack(i,j) nevű függvényt, amely paraméterként megkapja egy cella sorának és oszlopának indexét, visszatérési értéke pedig pontosan akkor igaz, ha az adott cella háttere fekete kell legyen! **6 pont**





A következő feladatokban 3 különböző eseményre kell reagálni. Az eseménykezelő függvények elnevezése tetszőlegesen megválasztható.

2. Egy cellára kattintáskor az m mátrixnak az adott cellához tartozó értékét növeld meg az increment változó értékével! Ezután hívd meg a showTable() függvényt, hogy megjelenjen az új táblázat!

A feladat teljes értékű megoldásához egyetlen eseménykezelőt használj (delegálás)! Ügyelj rá, hogy csakis a cellákra kattintásra reagáljunk! **6 pont**

3. Amikor az egér másodlagos (jobb) gombjával kattintunk egy cellára, akkor a választott cella oszlopának összes cellájához tartozó mátrix elemet növeld meg az increment változó értékével! A teljes értékű megoldáshoz itt is használj delegálást!

Ügyelj rá, hogy ne jelenjen meg a gyorsmenü!

4 pont

4. Az R billentyű lenyomásakor az increment változónak adj egy véletlenszerűen választott értéket, ami legalább 3, legfeljebb 8 legyen! A billentyűgomb lenyomására csak egyszer reagáljunk akkor is, ha folyamatosan nyomva tartjuk a gombot!

A megoldásnak működnie kell kicsi r és nagy R esetén is!

4 pont