

Osztálynapló App

Az elkészítendő App célja, hogy egy osztály adott félévi osztályzatait megjelenítse, illetve félévi értesítőket lehessen vele generáltatni majd kinyomtatni. Ezenkívül az időszakra vonatkozó statisztikai adatokat is meg kell jelenítenie. Feladatának elvégzéséhez az App az adatokat JSON formátumú stringben kapja {tanuló, tantárgy, érdemjegy, dátum}. Ezen adatokból kell kiszámítani a statisztikai adatokat tanulónként {tanuló, tantárgy, átlag}. Megjelenítéskor a statisztikai adatokat lehessen teljes osztályra vagy egyes tanulókra vonatkozóan megjeleníteni.

A vizsgázó feladata:

- a minimum 100 osztályzatot tartalmazó JSON formátumú string elkészítése (min. 4 tanuló, min. 6 tantárgy, érdemjegy {1,2,3,4,5})
- a megjelenítéshez, működéshez szükséges HTML, CSS, JS állományok elkészítése
- JavaScript segítségével generálja az osztályzatokat megjelenítő táblázat sorait
- programmal állítsa elő a statisztikai adatokat
- programmal generálja a statisztikákat szűrő legördülő lista tanulókat megjelenítő sorait
- programmal generálja a statisztikákat megjelenítő táblázat sorait
- programmal generálja a statisztikai adatokból az értesítőket (félévi bizonyítvány)
- nyomtatásban minden tanuló értesítője külön oldalon jelenjen meg

A feladatban vannak még nem tanult anyagrészek is (direkt). Tessék utánajárni, hogyan lehet megvalósítani az adott funkcionalitást. Ne felejtse el a munkád forrás-állományait a GIT-en folyamatosan frissíteni.

Az alábbi ábrákon a megjelenítő felületek (GUI skiccek) láthatóak. Természetesen a design-t mutatósabbra kell cserélni.

Osztályzatok

Tanuló	Tantárgy	Érdemjegy	Dátum
k-zoli	Biológia	5	2018-09-01
a-robi	Ének	2	2018-09-04
m-imi	Történelem	3	2018-09-05
k-zoli	Ének	5	2018-09-06
k-zoli	Történelem	5	2018-09-07
a-robi	Matematika	5	2018-09-07
k-zoli	Biológia	4	2018-09-08
k-zoli	Biológia	3	2018-09-09
m-imi	Testnevelés	4	2018-09-09
p-ati	Rajz	1	2018-09-10
k-zoli	Történelem	3	2018-09-11
m-imi	Rajz	3	2018-09-12
k-zoli	Történelem	5	2018-09-12
a-robi	Rajz	3	2018-09-13
p-ati	Biológia	4	2018-09-13

Félévi értesítők

Generálás

Nyomtatás

Statisztika

a-robi	▼
Tantárgy	Átlag
Biológia	3
Ének	4
Fizika	2
Földrajz	NaN
Matematika	3
Rajz	3
Testnevelés	3
Történelem	3

Statisztika

k-zoli	
Tantárgy	Átlag
Biológia	3
Ének	4
Fizika	2
Földrajz	4
Matematika	2
Rajz	2
Testnevelés	3
Történelem	2

Statisztika

Osztály	
Tantárgy	Átlag
Biológia	3
Ének	4
Fizika	2
Földrajz	NaN
Matematika	3
Rajz	3
Testnevelés	3
Történelem	3

Osztályzatok

Tanuló	Tantárgy	Érdemjegy	Dátum
k-zoli	Biológia	5	2018-09-01
a-robi	Ének	2	2018-09-04
m-imi	Történelem	3	2018-09-05
k-zoli	Ének	5	2018-09-06
k-zoli	Történelem	5	2018-09-07
a-robi	Matematika	5	2018-09-07
k-zoli	Biológia	4	2018-09-08
k-zoli	Biológia	3	2018-09-09
m-imi	Testnevelés	4	2018-09-09
p-ati	Rajz	1	2018-09-10
k-zoli	Történelem	3	2018-09-11
m-imi	Rajz	3	2018-09-12
k-zoli	Történelem	5	2018-09-12
a-robi	Rajz	3	2018-09-13
p-ati	Biológia	4	2018-09-13

Félévi értesítők

Generálás Nyomtatás

Statisztika

Osztály	
Tanuló	Átlag
p-ati	3
m-imi	4
a-robi	2
k-zoli	2
Földrajz	NaN
Matematika	3
Rajz	3
Testnevelés	3
Történelem	3

Osztályzatok

Tanuló	Tantárgy	Érdemjegy	Dátum
k-zoli	Biológia	5	2018-09-01
a-robi	Ének	2	2018-09-04
m-imi	Történelem	3	2018-09-05
k-zoli	Ének	5	2018-09-06
k-zoli	Történelem	5	2018-09-07
a-robi	Matematika	5	2018-09-07
k-zoli	Biológia	4	2018-09-08
k-zoli	Biológia	3	2018-09-09
m-imi	Testnevelés	4	2018-09-09
p-ati	Rajz	1	2018-09-10
k-zoli	Történelem	3	2018-09-11
m-imi	Rajz	3	2018-09-12
k-zoli	Történelem	5	2018-09-12
a-robi	Rajz	3	2018-09-13
p-ati	Biológia	4	2018-09-13

Félévi értesítők

Generálás	Nyomtatás
a-robi	
Tantárgy	Átlag
Biológia	Jó (4)
Ének	Közepes (3)
Fizika	Elégséges (2)
Földrajz	-
Matematika	Közepes (3)
Rajz	Jó (4)
Testnevelés	Közepes (3)
Történelem	Közepes (3)
k-zoli	
Tantárgy	Átlag
Biológia	Jó (4)
Ének	Jeles (5)
Fizika	Közepes (3)
Földrajz	Jó (4)
Matematika	Jó (4)
Rajz	Jó (4)

Statisztika

a-robi	
Tantárgy	Átlag
Biológia	3
Ének	4
Fizika	2
Földrajz	NaN
Matematika	3
Rajz	3
Testnevelés	3
Történelem	3

a-robi	
Tantárgy	Átlag
Biológia	Jó (4)
Ének	Közepes (3)
Fizika	Elégséges (2)
Földrajz	-
Matematika	Közepes (3)
Rajz	Jó (4)
Testnevelés	Közepes (3)
Történelem	Közepes (3)