

Webes adatkezelő környezetek – 11. Practice

Témakör: Kliens oldali adattárolás (Local Storage, IndexedDB)

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1203**

Töltse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2025.12.03.

A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítse el!!!

1.Task

Készítse el **Local Storage** *kliens oldali adattároló* segítségével a minta alapján a következő feladatot! (CRUD + rendezés + JSON)

A feladatot **HTML+ JavaScript** kóddal készítse el! Használjon CSS-t!

Mentés: *neptunkod_LocStoreDB.html*

a.) Form: *név, évfolyam, szak, email, neptunkod* - adatbeviteli mezőket tartalmazza, ill. **Mentés.**

b.) Keresés: *név, évfolyam, szak, email, NEPTUN* alapján.

c.) Rendezés: *Név, évfolyam* alapján.

d.) Export / Import JSON: JSON fájlt export/import.

e.) Hallgatók listája (táblázatba) – **Tartalmaz:** *Név, Évfolyam, Szak, Email, Neptunkod*
Művelet: *Módosítás, Törlés*

NEPTUNKOD Hallgatók

Új hallgató hozzáadása

Név:

Évfolyam:

Szak:

Email:

NEPTUN kód:

Keresés:

Rendezés:

Export / Import JSON

Import JSON: Nincs fájl kiválasztva

Hallgatók listája

Név	Évfolyam	Szak	Email	NEPTUN	Műveletek
Zöld Ferenc	1	PTI	kovacs@ee.com	KKKFFF	← Módosít Töröl
Kék Antal	1	PTI			← Módosít Töröl
Kis Éva	2	PTI			← Módosít Töröl
Nagy Ödön	2	PTI			← Módosít Töröl
Piros Judit	3	PTI	piros@eee.com	KKKLLL	← Módosít Töröl
Barna András	3	PTI	pti@pti.com	ZZZ123	← Módosít Töröl

2. Task

Készítse el **Local Storage** *kliens oldali adattároló* segítségével a minta alapján a következő feladatot!

Töltse be az elkészített saját *orarendNeptunkod.json* fájlt és jelenítse meg lista, ill. táblázatba a minta alapján.

A feladatot **HTML+ JavaScript** kóddal készítse el! Használjon CSS-t!

Mentés: *neptunkod_LocStoreList.html*

Mentés: *neptunkod_LocStoreTabl.html*

NEPTUNKÓD Órarend JSON

[Fájl kiválasztása](#) orarend1.json

[LocalStorage betöltése](#)

Keresés tárgy szerint:

Szoftvertesztelés

Nap: hétfő
Idő: 10 - 12
Helyszín: Inf. 103
Oktató: Dr. XY
Szak: PTI

NEPTUNKÓD Órarend JSON

[Fájl kiválasztása](#) orarend1.json

[LocalStorage betöltése](#)

Tárgy	Nap	Tól	Ig	Helyszín	Oktató	Szak
Szoftvertesztelés	hétfő	10	12	Inf. 103	Dr. XY	PTI
Szoftvertesztelés	hétfő	12	14	Inf. 103	Dr. XY	PTI

3. Task

Készítse el a **IndexedDB** *kliens oldali adattároló* segítségével a minta alapján a következő feladatot - CRUD + 1:N + keresés + szűrés + export/import!

A feladatot **HTML+ JavaScript** kóddal készítse el! Használjon CSS-t!

A **Tulajdonos** és **Autó** tábla **1:N** kapcsolat van. Töltse fel adatokkal a *Tulajdonos* és az *Autó* táblát (min rekord).

Tulajdonos tábla

Keresés: - név alapján

Összes tulajdonos megjelenítése.

Autó tábla

Tulaj mező: Tkod választás

Keresés: rendszám, típus, szín

Szűrés: Tulajdonos szerint

Lista: autók listázása

JSON expotálás/importálás

Adatbázisnév: AutoTulajDB_v1

Mentés: *neptunkod_indexedDB.html*

NEPTUNKOD IndexedDB - Tulajdonos & Autó

Tulajdonos	Autó
Név: <input type="text" value="Név"/>	Rendszám: <input type="text" value="ABC-123"/>
Cím: <input type="text" value="Cím"/>	Típus: <input type="text" value="Toyota"/>
Telefon: <input type="text" value="Telefon"/>	Szín: <input type="text" value="kék"/>
<input type="button" value="Tulajdonos hozzáadása"/>	Kor: <input type="text" value="Év"/>
Keresés	Ár: <input type="text" value="Ft"/>
<input type="text" value="Név"/>	Tulaj: <input type="text" value="Válassz tulajdonost..."/>
Összes tulajdonos	<input type="button" value="Autó hozzáadása"/>
Nincs megjeleníthető tulajdonos.	Keresés
	<input type="text" value="Keresés autók"/>
	Szűrés
	<input type="text" value="Összes tulajdonos"/>
	Autók listája
	Nincs megjeleníthető autó.

Adatok mentése és betöltése

Az export minden tulajdonost és autót egy JSON fájlba ment. Az import betölti a fájl tartalmát és felülírja a jelenlegi adatokat.

Exportálás JSON fájlba

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Importálás JSON-ből