

Webes adatkezelő környezetek – 11. Practice

Témakör: Kliens oldali adattárolás (Local Storage, IndexedDB)

Mappa neve: NEPTUNKOD_1203

Tölts 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 lista** (táblázatba) – **Tartalmaz:** Név, Évfolyam, Szak, Email, Neptunkod

Művelet: Módosítás, Törlés

NEPTUNKOD Hallgatók

Új hallgató hozzáadása

Név:

Évfolyam:

Szak: PTI

Email: pti@pti.hu

NEPTUN kód: AAA-123

Mentés

Keresés: nev

Rendezés:

Export / Import JSON

Export 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 **LocalStorage** kliens oldali adattároló segítségével a minta alapján a következő feladatot!

Töltsé be az elkészített saját *orarendNeptunkod.json* fájt 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: WebXML

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. Tölts 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 exportálás/importálás

Adatbázisnév: AutoTulajDB_v1

Mentés: neptunkod_indexedDB.html

NEPTUNKOD IndexedDB - Tulajdonos & Autó

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