

# Bookmark Manager Chrome Bővítmény Dokumentáció

## Bevezetés

A Bookmark Manager Chrome bővítmény egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyen kezeljék és rendezzék a böngészőjük könyvjelzőit. Ez a dokumentáció bemutatja a bővítmény célját, a funkcionalitást és a fejlesztési környezetet.

## Cél

A Bookmark Manager bővítmény célja lehetővé tenni a felhasználók számára, hogy könnyedén hozzáadhassanak, módosíthassanak és törölhessenek könyvjelzőket a böngészőben. A bővítmény az alábbi funkciókat biztosítja:

- Új könyvjelző hozzáadása címmel, URL-címmel, címkékkel és megjegyzésekkel.
- Automatikus URL beillesztése az aktuális böngészőlapról.
- Könyvjelzők listázása cím, címkék és megjegyzések szerint.
- Könyvjelzők tömeges törlése.
- Visszajelzés küldése a fejlesztőknek.

## Technológiák és Eszközök

A bővítmény a következő technológiákat és eszközöket használja:

- HTML: A felhasználói felület elemeinek és struktúrájának létrehozásához.
- CSS: A felhasználói felület stílusának meghatározásához.
- JavaScript: A bővítmény logikájának és működésének megvalósításához.
- Chrome Extension API: Az interfész a böngészővel való kommunikációhoz és a bővítmény funkcióinak kezeléséhez.

## Funkciók

A bővítmény a következő fő funkciókat tartalmazza:

- Könyvjelzők Hozzáadása: A felhasználók hozzáadhatnak új könyvjelzőket címmel, URL-címmel, címkékkel és megjegyzésekkel.
- Automatikus URL Beillesztés: A "Autofill URL" gomb segítségével az aktív böngészőlap URL-címe automatikusan kitöltődik a hozzáadás űrlapjába.
- Könyvjelzők Listázása: A bővítmény listázza a meglévő könyvjelzőket címmel, címkékkel és megjegyzésekkel.
- Könyvjelzők Törlése: A felhasználók egyszerre törölhetik az összes könyvjelzőt a "Delete All Bookmarks" gombbal.

- **Visszajelzés Küldése:** A "Send Feedback" gomb lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy visszajelzést küldjenek a fejlesztőknek.

## Fejlesztői Környezet Beállítása

A bővítmény fejlesztéséhez szükséges lépések:

1. **Letöltés és Telepítés:** Töltsd le és telepítsd a Google Chrome böngészőt, ha még nincs telepítve.
2. **Projekt Klónozása:** Klónozd le a bővítmény projektet a saját gépedre.
3. **Bővítmény Regisztráció:** A Google Chrome Developer Dashboardban regisztrálj egy új bővítményt és kapj egyedi kulcsokat.
4. **Kód Szerkesztése:** Módosítsd a `manifest.json`, `popup.html`, `popup.js` és `styles.css` fájlokat a bővítmény megfelelő működésének biztosítása érdekében.
5. **Tesztelés:** Töltsd fel a bővítményt a Google Chrome-ba a `chrome://extensions/` oldalon, és teszteld a funkcionalitást.
6. **Hibakeresés és Finomítás:** Ellenőrizd a konzolhibákat, és finomítsd a kódot, hogy biztosítsd a stabil működést.

## Használati Utasítás

1. Nyisd meg a Google Chrome böngészőt.
2. Kattints a bővítmény ikonjára a böngésző eszköztárán.
3. A felugró ablakban add meg a könyvjelző adatait (cím, URL, címkék, megjegyzések).
4. Kattints a "Save" gombra a könyvjelző mentéséhez.
5. Használd az "Autofill URL" gombot az aktív lapon lévő URL automatikus beillesztéséhez.
6. Listázd a mentett könyvjelzőket a "bookmarkList" részen.
7. Töröld az összes könyvjelzőt a "Delete All Bookmarks" gombbal.
8. Küldj visszajelzést a "Send Feedback" gombbal.

## Osztályok

### languageTexts

Ez az objektum tartalmazza a különböző nyelvekhez tartozó szövegeket, amelyeket a bővítmény használ. A nyelvek kódszámaik alapján vannak indexelve, és minden nyelvhez tartozik egy objektum, amely a nyelvhez tartozó szövegeket tartalmazza.

### Főbb Függvények

#### saveBookmark()

Ez a függvény menti el az új könyvjelzőt a böngésző tárolójában. Az úrlapon megadott cím, URL, címkék és megjegyzések alapján létrehoz egy új könyvjelző objektumot és hozzáadja azt a már meglévő könyvjelzők listájához.

#### isValidURL(inputURL)

Ez a függvény ellenőrzi, hogy a megadott URL-cím érvényes-e vagy sem. A **try-catch** szerkezet segítségével ellenőrzi a URL érvényességét.

### **autofillUrl()**

Ez a függvény automatikusan kitölti az aktuális böngészőlap URL-címét az "Autofill URL" gomb megnyomásakor.

### **displayBookmarks()**

Ez a függvény listázza a már meglévő könyvjelzőket a felhasználói felületen. A böngésző tárolójából lekéri a könyvjelzők listáját és létrehozza az elemeket a megjelenítéshez.

### **deleteAllBookmarks()**

Ez a függvény lehetővé teszi az összes könyvjelző törlését a "Delete All Bookmarks" gomb segítségével. A felhasználónak megerősítést kell adnia a törléshez.

### **deleteBookmark(event)**

Ez a függvény egy adott könyvjelző törlését teszi lehetővé a "Delete" gomb segítségével. Az eseménykezelő által kiválasztott könyvjelzőt törli a böngésző tárolójából.

### **sendFeedback()**

Ez a függvény lehetővé teszi a felhasználók számára visszajelzés küldését a fejlesztőknek. A "Send Feedback" gomb megnyomásával a felhasználó által megadott üzenetet továbbíthatják.

### **changeLanguage()**

Ez a függvény a felhasználó által kiválasztott nyelvet változtatja meg a bővítményben. A felhasználói felületen megjelenő szövegeket a kiválasztott nyelvhez igazítja.

### **clearForm()**

Ez a függvény kitörli az űrlapon megadott adatokat a könyvjelző hozzáadás űrlapjáról.

### **getLanguageText(key)**

Ez a függvény visszaadja a megadott kulcs alapján a kiválasztott nyelvhez tartozó szöveget. Ennek a függvénynek a segítségével érjük el a különböző nyelvekhez tartozó szövegeket.

### **generateUniqueId()**

Ez a függvény generál egy egyedi azonosítót minden új könyvjelzőhöz a dátum és idő alapján.

## Továbbfejlesztési Lehetőségek

A bővítmény továbbfejlesztési lehetőségek:

Keresési Funkció: Adj hozzá keresési lehetőséget a könyvjelzők között.

Könyvjelző Szerkesztése: Engedélyezd a könyvjelzők szerkesztését.

Kategóriák: Hozz létre könyvjelző kategóriákat a könnyebb rendezéshez.

Szinkronizáció: Engedélyezd a könyvjelzők szinkronizálását a felhőben.

Egyedi Beállítások: Adj hozzá beállítási lehetőségeket a felhasználóknak.