Online File Converter dokumentációja

1. Bevezetés

Az Online File Converter célja, hogy egy saját felületen keresztül lehetővé tegye a vállalkozásunk számára a weboldalon való megjelenéshez szükséges címke átméretezését, a feltöltött autóalkatrész méretéhez való jobb alkalmazkodását.

Motiváció:

Az alkalmazás létrehozásának célja az volt, hogy költséghatékonyabbá, egyszerűbbé tegyük a weboldal üzemeltetője által a vállalkozásunk számára generált egyen címkét. A címkét a weboldal üzemeltetője generálja, mely tartalmazza az autóalkatrész árusító weboldalon történő megjelenéshez szükséges adatokat. A weboldal tulajdonos által küldött első 300 címke használata során felmerült a vállalkozásunkban a változtatás igénye, mert mind árban, mind méretben más elvárásunk volt a címkével kapcsolatban. A címkéket a weboldal tulajdonosa nyomtatva postázza, ha nincs lehetőség nyomtatásra, ez nagy mennyiségű szükséglet esetén nagy költséggel jár. A küldött standart méret sok alkatrészre nagy, lelóg róla, hosszabb tárolás esetén leesik, elveszlik. A tulajdonos által küldött tekercses kivitel beszerzése drága, sok felületre nem lehet ragasztani, több terméket a tisztántartás és a karcmentesség miatt be kell fóliázni nincs értelme a költséges ragasztásnak. A címke generátor segítségével a weboldal tulajdonos által küldött kódolt címkét A4-es méretre, sima nyomtató papírra nyomtatva vállalkozásunk jelentősen csökkenti a regisztrálás és tárolás költségeit.

1. Fejlesztői dokumentáció

2.1 Fejlesztőkörnyezet

A Online File Converter fejlesztése során a következő eszközöket és technológiákat használtuk:

* Hardver: Számítógép, laptop
* Tervezés: Paint
* Programozási nyelvek:, Python, Mysql, Django
* Szoftverek: Visual Studio Code, Django, Paint

2.2 Adatszerkezet

Az alkalmazás adatszerkezete az alábbiak szerint alakult:

* Adatbázis: SQLite
* Táblák: File
* Főbb változók: owner, filename

2.3 Algoritmusok

Az alkalmazás egyedi és érdekesebb algoritmusai közé tartoznak:

* Felhasználók bejelentkezésének és regisztrációjának ellenőrzése
* Használati útmutató megtekintése
* A generált fájlok megtekintése, letöltése

2.4 Tesztelés

Az alkalmazás tesztelése során a következő körülményeket vizsgáltuk:

* Különböző böngészők (Chrome, Firefox, Safari)
* Különböző eszközök (számítógép, tablet)
* Adatbázis hibakezelés
* Az egyesített fájlok helyessége

2.5 Fejlesztési lehetőségek

A továbbfejlesztési lehetőségek közé tartoznak:

* Felhasználói profilok bővítése
* Bővítés androidra
* Újabb fájlkezelési funkciók hozzáadása

1. Felhasználói dokumentáció

3.1 Program célja és funkciói

A programunk a különálló oldalakon lévő címkék összeolvasztását teszi lehetővé.

3.2 Szükséges eszközök és szoftverek

A weblaplapunk használatához csak hardverre és a nyers fájlokra van szükség.

3.3 Telepítés és indítás

Weblapunk lokális használatra készült.

3.4 Program használata

A program használata egyszerű. A weblap indításakor a felhasználó feltölti a nyers fájlokat, majd az elkészült dokumentumot letölti.

3.5 Hibajelzések

Mivel a felhasználó ismeri a fájlok tulajdonságait, ezért nincs szükség hibajelzésre.

3.6 Admin felhasználó lehetőségei

Az admin egyben a végfelhasználó is.