



FontPair Designer



Fontpár Tervező

Documentation / Leírás



www.fontdesign.hu

BEVEZETŐ

FontPair Designer egy font vagy betűtípus menedzselő Java szoftver, amellyel listázhatunk, megjeleníthetünk, csoportosíthatunk és összehasonlíthatunk betűtípusokat.

Fontpár a font vagy betűkészlet, és a pár vagy párosítás szavak összetétele.

Az alkalmazás lényege a párosítás, a közel hasonló betűtípusok keresése, megtalálása.

A szoftver segíti a betűkombinációt, betűkeverést, valamint speciális jelek beillesztését szövegszerkesztő programokba.

A PROGRAM TELEPÍTÉSE

Mielőtt a programot futtatja, kérem töltsse le és telepítse a Java keretrendszert a hivatalos honlapjáról.

Kövesse a JRE telepítő lépéseit. Ajánlott a legújabb Java futtatókörnyezetet letölteni az Oracle honlapjáról. (jre1.8.0_331)

Futtassa a Fontpár Tervező alkalmazást, előtte hozzon létre egy hozzá rendelt parancsikont az asztalon.

Válassza ki a magyar nyelvet a lenyíló menüből az első ikonra kattintva.

A PROGRAM FŐ RÉSZEI

A programnak hét fő komponense van, amelyek egy-egy lapfülön kaptak helyet, és működés szempontjából lényeges.

➔ 1) Font lista

Teljes vagy kategorizált lista azokról a betűkészletekről, amelyek egy könyvtárba lettek másolva.

➔ 2) Kiadvány

Egy hierarchikus sablon vagy minta fejléccel és szövegtörzssel, ahogy a kiadványoknál szokás a szöveg strukturálása három különálló betűtípus megadásával.

➔ 3) Font táblázatok

Karakter tábla, amely mind az #FFFF vagy 65536 karaktert, betűt, vagyis a teljes Unicode karakterkészletet megjeleníti egyetlen táblázatban. Speciális tábla a fontkészletbe felvett azon karakterek, vagy betűk listája, amelyek megjeleníthetők.

➔ 4) Sorrendiség

Paraméterek használatával listázás növekvő vagy csökkenő sorrendben. Például vonalvastagság, kerekesség és x kisbetű magassága szerinti lista.

➔ 5) Hasonló fontok

Betűtípusok összehasonlítása egy különbségi algoritmus alapján. Közel vagy nagyon hasonló fontok sorrendben a lista tetején helyezkednek el. Ettől eltérő, különböző vagy kontrasztos betűtípusokat a lista végéhez közeledve találjuk meg.

➔ 6) Beállítások

Listázási paraméterek megadása. Fontok betölthetőségi tesztje AWT rendszerrel. Betűkészletek gyökér vagy főkönyvtárának kijelölése.

FONT KÖNYVTÁRAK KEZELÉSE

Hogyan vehetünk fel betűtípusokat a programba?

A fontokat be kell másolnunk egy általunk létrehozott könyvtárba. Ezt megtehetjük egy egyszerű fájlkezelő szoftverrel, például erre tökéletesen alkalmas a Total Commander alkalmazás.

Alapértelmezés szerint a fontok főkönyvtára a : **config/fontset/** könyvtár.

A program főkönyvtára alatt bármilyen csoportosításban, könyvtárak szerinti tagolásban rendezhetjük, szortírozhatjuk betűtípusaink fájljait.

A főkönyvtár alatti könyvtárakat tallózhatjuk és kiválaszthatjuk a megnyitás ikonnal a felső eszköztáron. Alapértelmezés szerint a /fonts/ könyvtár van kiválasztva.

Egy-egy könyvtárat például megfeleltethetjük betűcsaládoknak. Az egyik könyvtár tartalmazhatja a serif, egy másik könyvtár például a san serif vagy egyéb betűtípusok állományait. A könyvtárak között egyszerűen válthatunk a megnyitás ikonnal.

Másoljuk be az általunk listázni kívánt fontokat a **config/fontset/fonts/** könyvtárba. Lépjünk be a programba, és ha nincs kiválasztva, válasszuk a megnyitás ikonnal megjelenő ablakban a fonts könyvtárat.

Majd generáljuk le a CSS állományokat a „Generálás - CSS” nyomógommbal. Ezután nyomjuk meg a „Betöltés - Minden font” nyomógombot. Ekkor a „Font Lista” lapfűlőn tallózhatjuk a könyvtárban lévő betűtípusokat.

KOMPATIBILIS BETŰTÍPUSOK

A FontPair Designer Java alkalmazás nem kezel minden betűtípust, csak amit a Java AWT be tud tölteni. Ha nem tudja betölteni, akkor egy font editor alkalmazással át kell alakítani az adott betűtípust vagy font fájlt értelmezhető formátumra.

TTF(True Type Font) és OTF(Open Type Font) típusú betűkészleteket tud kezelni és betölteni, ennek ellenére is vannak olyan fontok, amelyeket a Java AWT nem tud kezelni és betölteni.

„Beállítások” lapfűlőn „T” nyomógombra kattintva megjeleníti azokat a betűtípusokat, amelyeket a Java AWT nem tud betölteni.

A szoftver a font neve, illetve a fájlnev után csillaggal jelzi a nem szabványos betűket tartalmazó betűkészletek elnevezéseit és fájlneveit. A nem szabványos elnevezések a font megjelenítését megváltoztathatják.

2070) Bazgroły Normal* | Bazgroły.ttf | Bazgroły#1

Bazgroły

2071) Bazgroły Normal* | Bazgroły.ttf* | Bazgroły#2

Bazgroły

A példában a font fájlnevének átnevezése után a program megjelenítette a fenti kalligrafikus fontot. Az alsó példában (2071) a font elnevezése (Bazgroły Normal*) nem szabványos betűt tartalmaz. Bazgroły elnevezésben az l betű áthúzott, és a TTF fájl nevében is szerepel egy nem szabványos betű. A TTF fájl nevét átnevezve a program megjelenítette a kalligrafikus betűkészletet, amint az a fenti (2070 sorszámú) példában látható.

BEÁLLÍTÁSOK

A beállítások lapfülön a következő jelölőnégyzetek és nyomógombok a fontok listázását szabályozzák.



Rendezés

A lenyíló listában megadott paraméter alapján növekvő (vagy fordított) sorrendben listáz a „Font Lista” lapfülön.

Fordított sorrend

A listák fordított sorrendben jelennek meg.

Fontok száma laponként

Egy oldalra eső fontok száma lapozáskor. Balra, jobbra nyilakkal jelzett nyomógombokkal lapozható a „Font Lista” az első lapfülön.

„T” nyomógomb - AWT teszt

Teszteli a kiválasztott vagy aktuális könyvtárban lévő fontokat, majd felsorolja azokat, amelyeket a Java AWT megjelenítő nem tud betölteni.

Lemez ikon - főkönyvtár kiválasztása

A lemezen bárhol kijelölhető a főkönyvtár. Ez alapértelmezés szerint a **config/fontset** könyvtár. E főkönyvtár alatt tudunk tállózni a megnyitás ikonnal.

Vissza ikon - alapértelmezett könyvtár

Visszaállítja az alapértelmezés szerinti könyvtárat, amely az alkalmazás könyvtárában lévő **config/fontset/fonts** könyvtár.

FELSŐ ESZKÖZTÁR

Megnyitás ikon

A főkönyvtár alatt tudunk tállózni a megnyitás ikonnal. Egy-egy könyvtár a fontok vagy betűtípus állományokat tartalmazza, amelyeket az adott könyvtárba másolunk egy fájlkezelő alkalmazással.

Sötét mód ikon

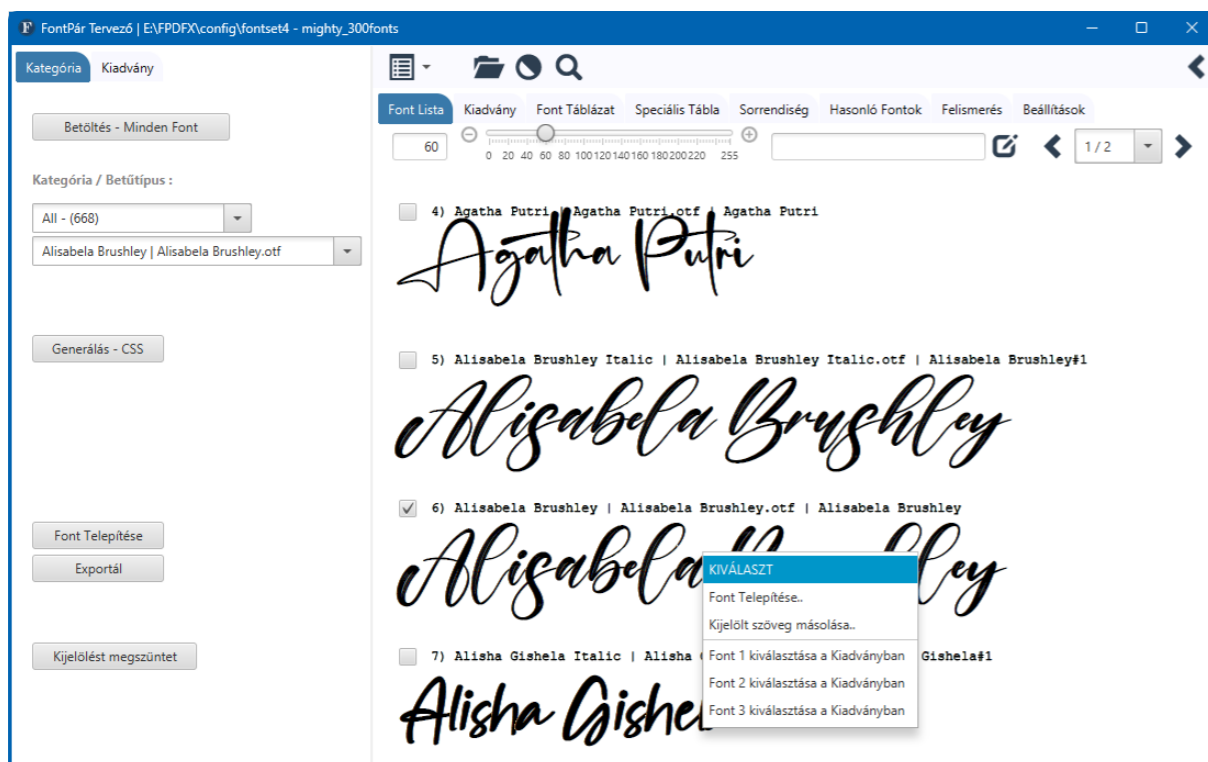
Hatására a program felülete sötét vagy világos árnyalatot vesz fel.

Keresés ikon

A funkció segítségével szövegben tudunk keresni.

FONT LISTA - TOVÁBBI FUNKCIÓK

Lapozható, rendezett és teljes lista az aktuális könyvtárban lévő fontokról, betűtípusokról.



Exportálás

A bepipált fontokról másolatot készít a **config/export** könyvtárba.

Font Telepítése

Windows rendszerben felajánlja a lenyíló listában kiválasztott betűtípus telepítéséhez szükséges rendszerablakot.

Generálás - CSS

Elkészíti a lista megjelenítéséhez szükséges CSS fájlokat.

Kijelölést megszüntet

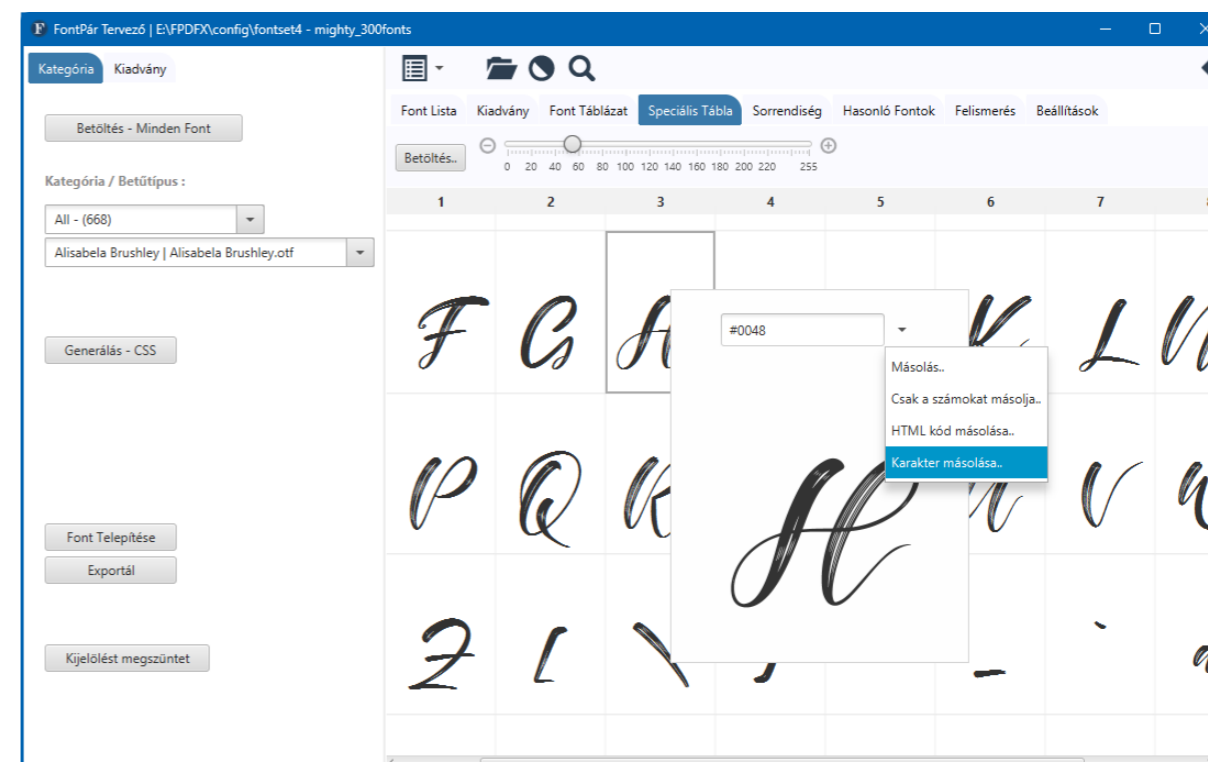
A bepipálásokat vagy kijelöléseket törli, megszünteti a „Font Lista” ablakban.

Betöltés - Minden font

Betölti és megjeleníti az összes, aktuális könyvtárban lévő fontot.

FONT TÁBLÁZATOK

A szoftver segíti a speciális jelek beillesztését szövegszerkesztő programokba.



A szoftver segítségével a betűkészlet betűit beilleszthetjük a vágólapra további használathoz, speciális karakterek esetén két táblázat segíti a betűk, font ikonok vagy piktogramok kijelölését és beillesztését. A vágólapról beilleszthetjük a speciális jeleket további grafikai vagy szövegszerkesztő programokban való használathoz.

Font Táblázat

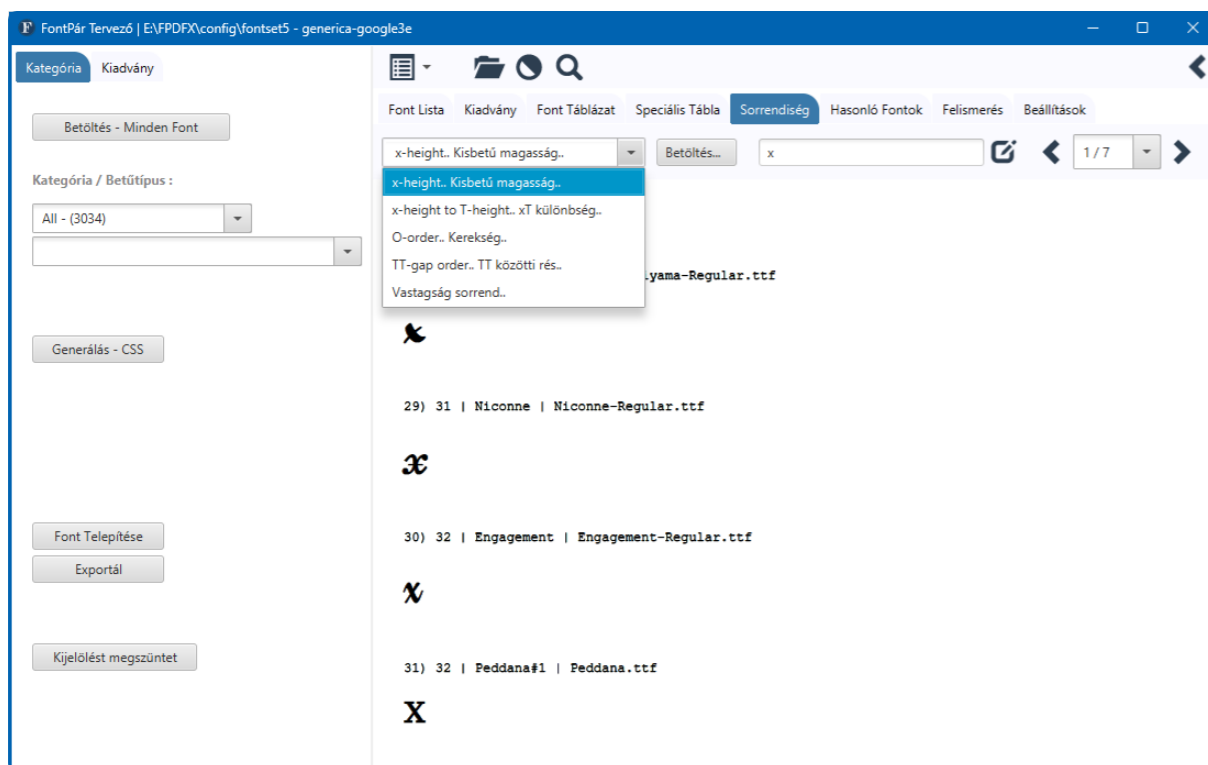
Karakter tábla, amely mind az #FFFF vagy 65536 karaktert, betűt, vagyis a teljes Unicode karakterkészletet megjeleníti egyetlen táblázatban.

Speciális Tábla

A fontkészletbe felvett azon karakterek, vagy betűk listája, amelyek megjeleníthetők. Tehát ha egy font editor alkalmazással nem készítették el a teljes ABC-t, hanem csak egy részét, akkor a táblázat csak a betűk ezen megjeleníthető részhalmozát mutatja.

SORRENDISÉG

A program másik listázási funkciója, amellyel sorrendiséget állít fel, rendezés a betűkép különböző paramétereinek szerint.



Ilyen paraméter például az x-height, x-magasság vagy közép-magasság, amely az összes adott könyvtárban lévő fontot listába rendezi x-magasság szerinti emelkedő sorrendben. Az x-height az x betű magassága, ezzel együtt a kis betűk függőleges méretét is meghatározza.

Az alábbi paraméterek használatával listázás növekvő vagy csökkenő sorrendben.

x-magasság

x és T közötti magassági különbség

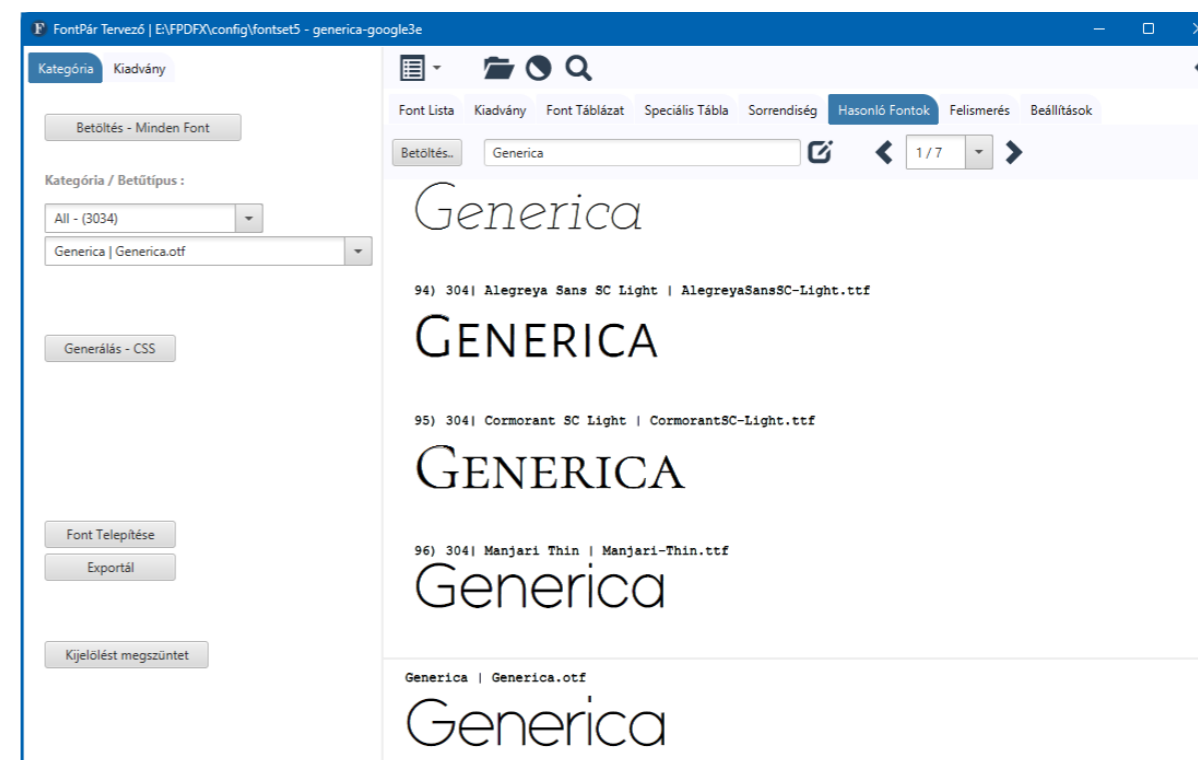
Kerekesség

TT közötti rés, vagy köz

Vastagság

HASONLÓ FONTOK

Betűtípusok összehasonlítása egy különbségi algoritmus alapján.



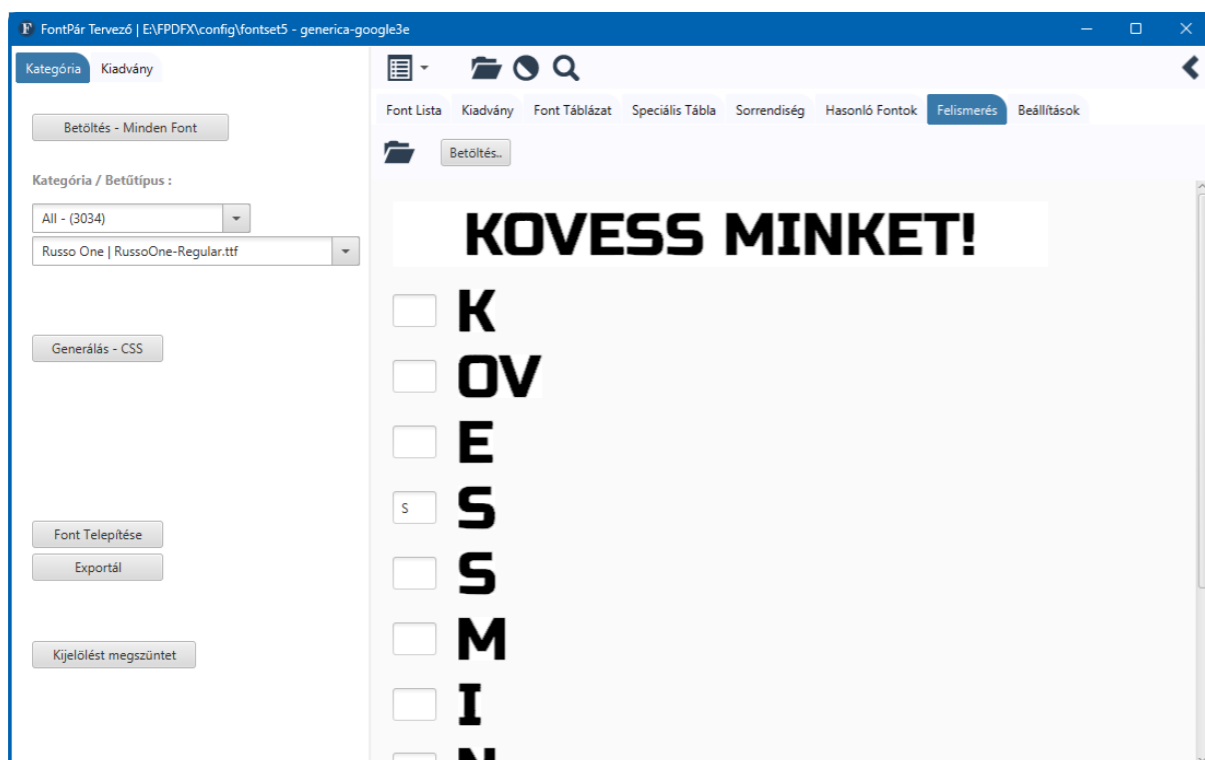
Közel vagy nagyon hasonló fontok sorrendben a lista tetején helyezkednek el. Ettől eltérő, különböző vagy kontrasztos betűtípusokat a lista végéhez közeledve találjuk meg.

A program egy különbségi algoritmussal találja meg a hasonlóságokat a betűtípusok között. Létrehoz egy listát, amelynek elején a hasonló fontokat jeleníti meg, a lista aljához közeledve pedig a vizsgált betűtípushoz képest egyre különbözőbb fontok találhatók, ahol leginkább vastagságban eltérő betűk szerepelnek.

Betűkombináció vagy betűkeverés legtöbbször két vagy három betűtípus kiválasztásából áll. Ekkor betűtípusok között kontrasztot vagy szembevető különbséget használunk a kiemeléshez.

FELISMERÉS

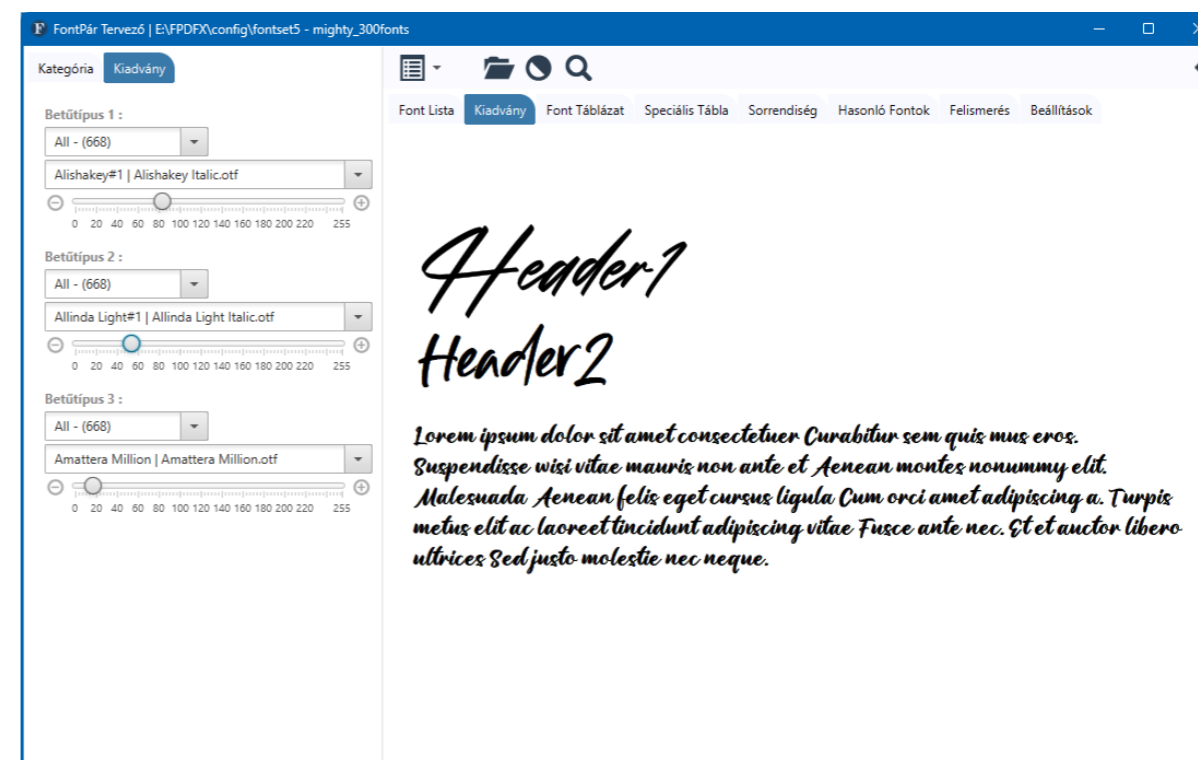
Font, betűkészlet felismerése képről, vagy fotóról.



Lenyíló mappa ikonnal tallózzuk be a „KOVESS MINKET” feliratot tartalmazó képet. A felismerés megkönnyítésére a betűk háttere legyen fehér, a felirat lehetőleg fekete, valamint a felirat körül hagyjunk néhány pixel térközt vagy margót. A honlapon található egyik videóban bemutattam a karakterek felismerési folyamatát. Ha a képet betallóztuk, akkor válasszunk egy betűt, vagy egy szó részletet, és írjuk be a betűt az előtte látható szöveges mezőbe, majd indítsuk el a betöltési folyamatot a Betöltés.. nyomógombbal. A program az általunk kijelölt könyvtárba felvett betűk között keres, ha a könyvtárban nincs az adott betűtípus, akkor közel hasonlót keres azokból a fontokból, amelyek szerepelnek a mappában. A honlapon egy másik videó mutatja be, hogy a LibreOffice alap fontkészletét, milyen másik Google fonttal helyettesíthetjük, közel hasonlót keresünk a felismerés algoritmussal.

KIADVÁNY

Jelöljük ki mindkét oldalon a „Kiadvány” lapfüleket.



Ez egy hierarchikus sablon vagy minta két fejléccel és szövegtörzsszel. Ahogy a kiadványoknál szokás, a szöveg strukturálása három különálló betűtípus és méret megadásával.