

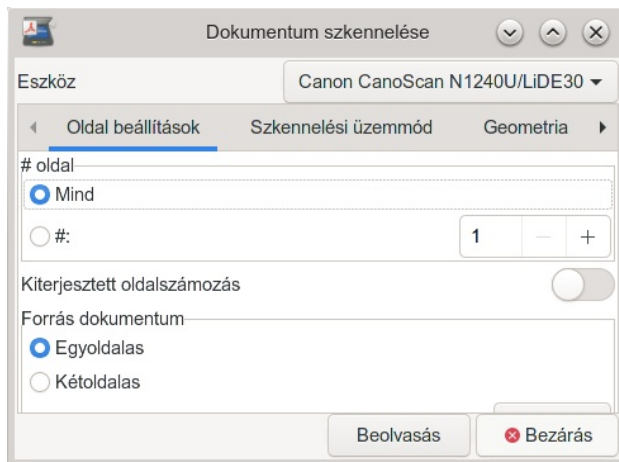
Repo Mustra: Gscan2pdf

PCLinuxOS Magazine – 2020. augusztus

Írta: CgBoy

A **Gscan2pdf** iratszkenelő eszköz, amivel könnyen lehet PDF, vagy DjVu dokumentumokat készíteni beolvasott oldalakból. Támogatja az optikai felismerést (OCR) és számos képjavító szűrővel is rendelkezik.

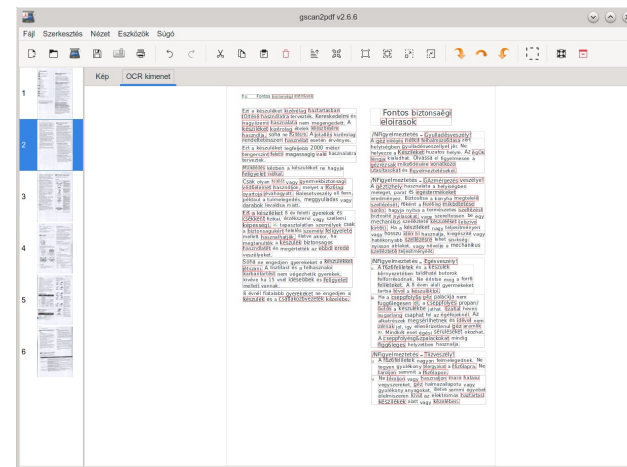
A Gscan2pdf használata elég egyértelmű. Kattints a szkennert jelző ikonra az eszközsávban, megnyitandó a Dokumentum szkennelése ablakot. Itt lenyíló menüből kiválasztható az eszköz (a Gscan2pdf-fel a SANE könyvtáron keresztül kezelte a szkennert). Néhány elérhető opció: színmód változtatása, lapméret és forgatás, egy-, vagy kétoldalas mód, a beolvasandó lapok száma, árnyalat, fényerő, fehéregyensúly és egyéb beállítások.



A szkennelést befejezve egy sor utófeldolgozási lehetőség áll rendelkezésre, amik segítenek a szkennelt kép rendbe tételében. Az egyes oldalak forgathatók, vághatók, élesíthetők, invertálhatók és a változatható a fényerejük, kontrasztjuk és a küszöbértékek. (A küszöbérték állítása az összes pixelt egy adott fekete szintnél sötétebbé teszi és a többi fehérre váltja.) A Gscan2pdf-nek van képigazító és -központosító eszköze is, de a használata során nem sok változást láttam.

A Gscan2pdf egyik legérdekesebb tulajdonsága, hogy az optikai karakterfelismerő (OCR) segítségével képes szöveget készíteni a beszkenelt oldalakból (ehhez telepített Tesseract, vagy Cuneiform kell). Szöveg előállításával lehetővé válik a keresés kifejezésekre, illetve kijelölt szöveg mentése DjVu-, vagy PDF-dokumentumba. A karakterfelismerés indítható az Eszközök menüből és az eredmény az OCR kimenet fül alatt látható. Felkínál pár opciót, mint az OCR-motor, illetve a felismerés nyelvének kiválasztása, és hogy változtasson-e, vagy sem a küszöbszinten, annak érdekében, hogy a szkennelt kép a számítógép számára jobban olvasható legyen. Az OCR-folyamat nem túl gyors

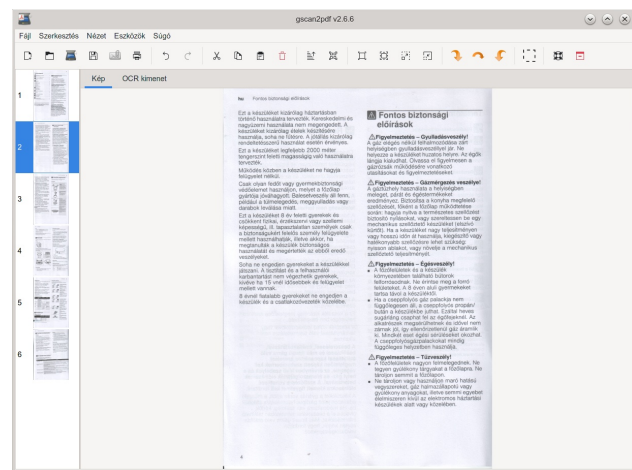
és vegyes eredményeket hozhat. Mindazonáltal jó, ha van ez az opció.



A Gscan2pdf képes oldalakat DjVu- és nyilvánvalóan PDF-dokumentumba exportálni csakúgy, mint számos egyéb képformátumba. Az OCR-eszközt használva a dokumentum exportálható sima TXT-fájlba, ami az OCR-motor által létrehozott szöveget tartalmazza.

Összegzés

A próba során a Gscan2pdf elég jól működött, amikor régi teleszkóp kézikönyvből szkennelt oldalakat hoztam össze. A felhasználói felület futásában időnként tapasztaltam némi késlekedést, de ezt valószínűleg az OCR okozta, úgy tűnik, használata kicsit lelassítja. Összességében a Gscan2pdf kiváló eszköz bárki számára, akinek sok oldalt kell beszkenelni.



A szkennelt oldalak a bal oldali függőleges sávban megjelennek, ahol a szkennelt lapok ikonjának húzásával könnyen átrendezhető a sorrendjük. Szokásos képfájlokat is betölthetünk korábban beolvasott oldalakról, feldolgozás és PDF, vagy DjVu dokumentumként mentés céljából.

