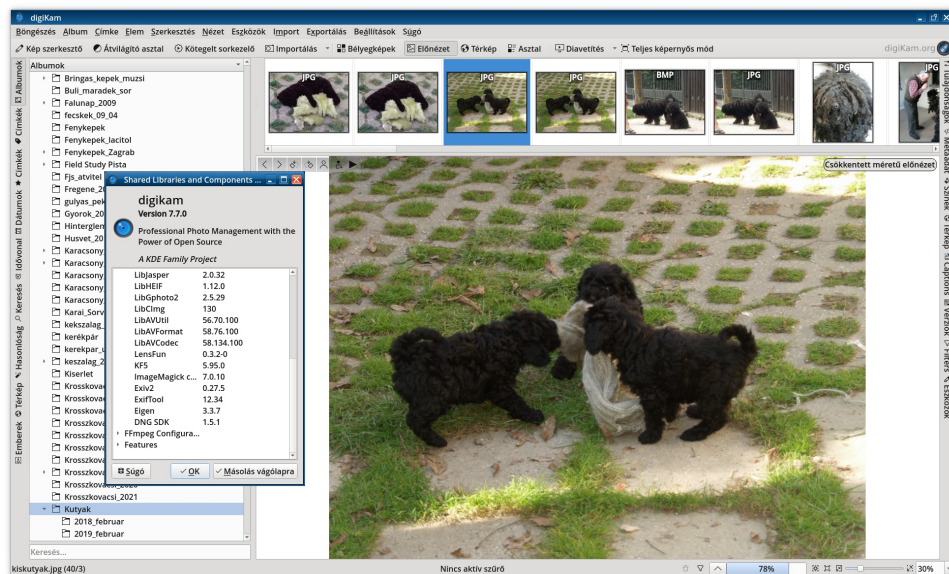


digiKam 7.7.0 megjelent

PCLinuxOS Magazine – 2022. augusztus

Írta: **digiKam Team**



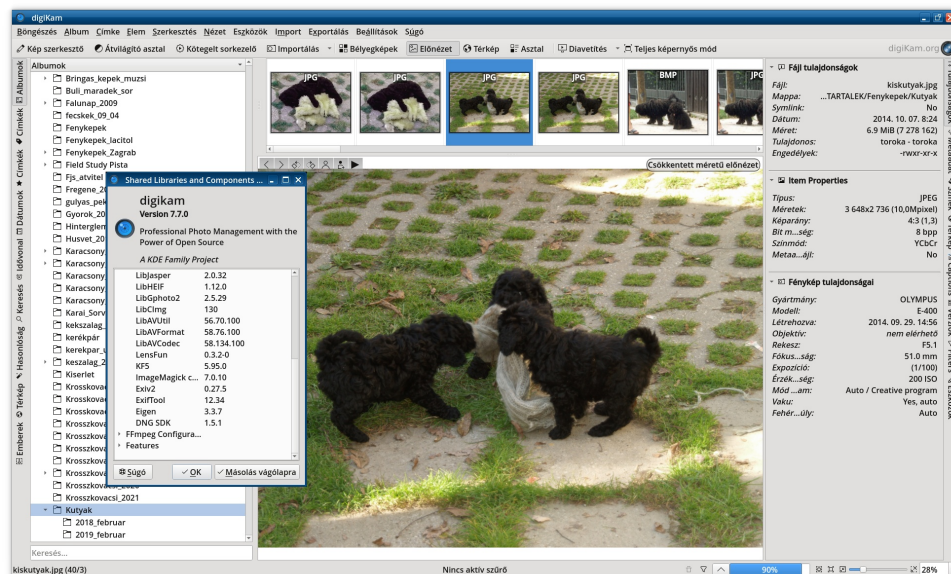
Három hónap aktív karbantartás és egy újabb hibaszanálás után a digiKam team büszkén mutatja be a nyílt forráskódú digitális fotókezelője 7.7.0 verzióját. A következőkben átnézzük ennek a változatnak a legfontosabb újdonságait.

Köteget csomagolás fejlesztései

Qt 5.15 LTS a Windows- és a macOS-csomagban

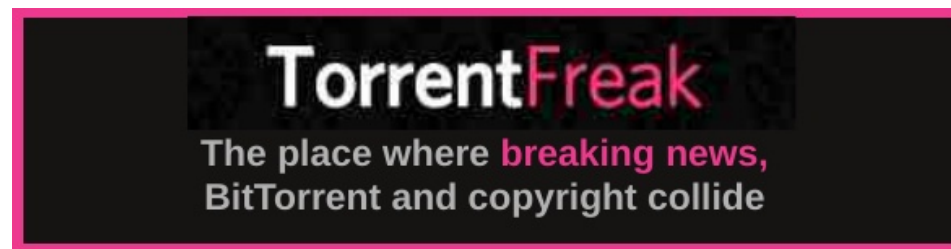
Ennél a kiadásnál foglalkoztunk a QT keretrendszer frissítésével az LTS verzióra. A Qt 5.15.2 óta ez a verzió (LTS) csak a Qt cégnél egyénileg regisztrált ügyfelek számára érhető el. A KDE-projekt történetesen egyeztetést folytat a Qt céggel egy folyamatosan frissített Qt keretrendszer kiadásáról, ami tartalmazná a legfontosabb foltozásokat is. Ez a [Qt collection patch](#), amit most a digiKam is alkalmaz az AppImage csomagban. Ez lehetővé teszi a digiKam-nak, hogy felhasználja a legfontosabb foltozásokat csakúgy, mint hogy a QtSql kiegészítővel támogassa a legfrissebb Mysql és Mariadb adatbázisokat.

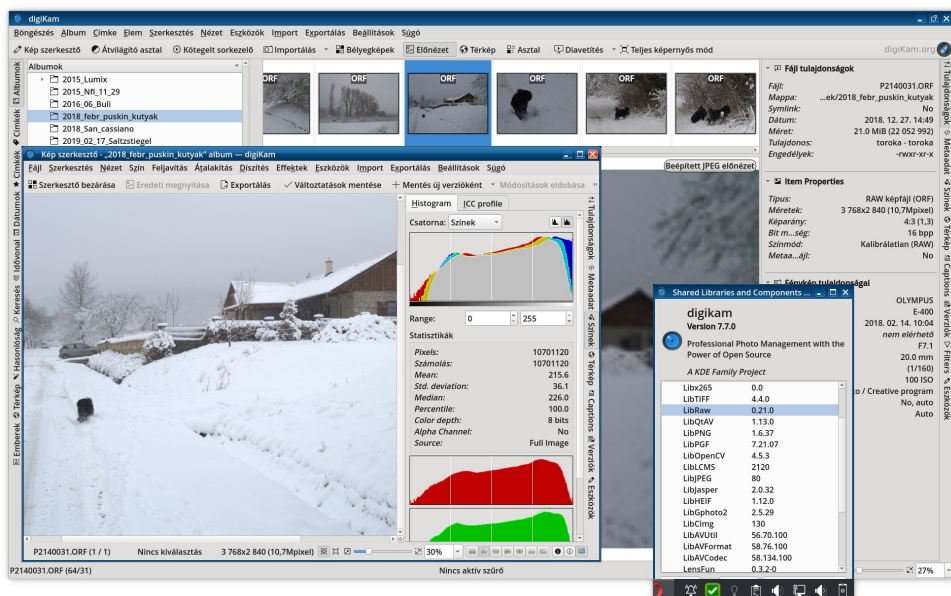
Noha a nyílt forráskódú Qt 5.15.5 is megjelent, egy évvel a Qt 5.15.2 után, mi továbbra is a Collection Patch-et használjuk, mivel a legfrissebb, vásárlói Qt5 változat az 5.15.8-as. Vagyis, megint nagy a szakadék a nyílt forráskódú és a kereskedelmi Qt-változat között.



A KDE-keretrendszer és a Libraw frissítése

A KDE-keretrendszer az [5.95-ös kiadásra](#) frissült, rengeteg hibajavítással. A belső RAW-feldolgozó, ami a Libraw forráskódjára épül, frissült a legutóbbi 2022. 06. 17-i kiadásra. Már több mint 1180 fajta RAW kamerát támogat ez a kiadás. Az új [Olympus OM-1](#) kamera most már támogatott.





Karbantartás és fejlesztések

Az új verzióval **84 fájlt** értékeltünk és **zártunk le** a bugzilla-ban.

Ezzel a kiadással a modern **AVIF** és **JPEG-XL** képtárolók támogatásáttovábbfejlesztettük valamennyi csomagban. Eltávolítottuk a libheif és a libde265 kódolók belső másolatát egy sokkal frissebb rendszerkönyvtár kedvéért, a jobb **HEIF** képtároló jobb támogatása érdekében, amit az iPhone kamerái használnak.

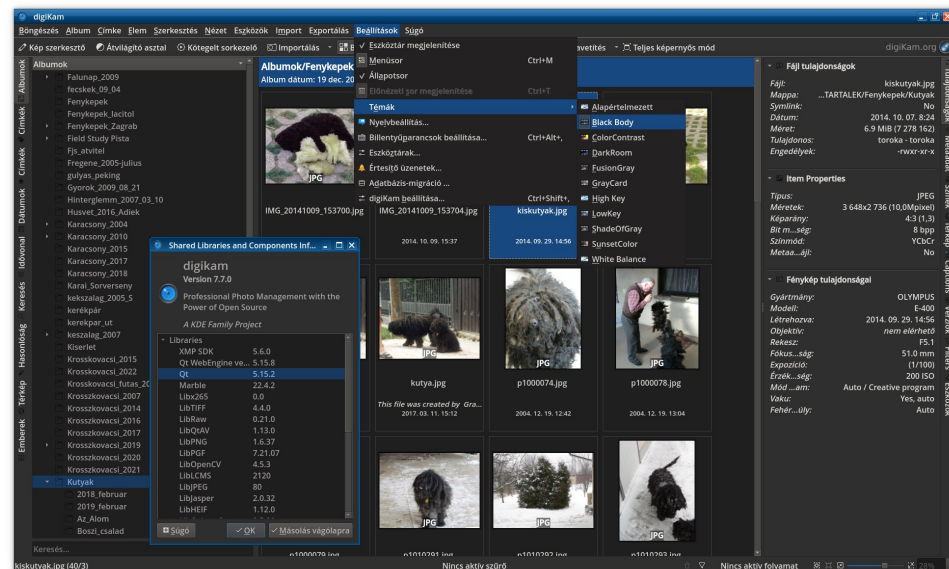
További fejlesztések a különleges körülmények közötti összeomlások javítása, a regressziós alkalmazási javítások, a távoli Mysql adatbázisok nagyobb stabilitása. Az alkalmazás nyelvi támogatása is frissítve lett.

Terve a jövőre

Továbbra is karban tartjuk a digiKam Qt5-ös változatát a **gitlab-tároló egy elkülönített** ágában. Kizárólag hibajavítás folyik ezen a kódon.

Ezzel párhuzamosan a **git fő ágát** most már az új Qt6 keretrendszerre portoltuk. Egy diák által 2021-ben elvégzett részleges portolást használja és kompatibilissé teszi a Qt5-tel is.

Még nem végeztük el az összes regressziós tesztet, mivel rengeteg változást kezdeményeztünk, de már közel vagyunk az első 8.0.0-beta1-hez ezen a nyáron. Az összes, ennél a kódnál bevezetett újdonságot a következő, valószínűleg az év végén kiadásra kerülő 8.0.0 kiadás is tartalmazni fogja.



Előre léptünk a **macOS** és a **Windows** tárolóknak a csomagok elkészítésével is a KDE Craft infrastruktúra használatával. Ezek a feladatok egyelőre várnak a befejezésre, mivel a KDE által, alkalmazások építésére használt Craft keretrendszer nem alkalmazza az legfrissebb és összes függőséget, amit a mi kiszolgálóink és beállított csomagjaink biztosítanak, de kemény munkával igyekszünk ezeket a témákat is készre tenni a 8.0.0 kiadáshoz.

Végezetül, ezen a nyáron, két hallgatót visszatartottunk, akik beszállnak a játékba, a neurális hálókat használó **Image Quality analyzer** befejezésébe és Tesseract-ot használó, képeken **OCR feladatot** lefutató **új kiegészítő** megírásába.

Zárszó

Köszönet minden felhasználónak a **támogatásért és adományokért**, illetve az együttműködőknek, hallgatóknak, tesztelőnek, akik lehetővé tették nekünk a kiadás továbbfejlesztését.



commandlinefu.com