

KONU: Qt ile file process işlemleri ve logging.

Repository: <https://github.com/BerkeCanGoktas/StajUbuntu.git> (FileProcessandLogging)

QFile

QFile dosya işlemleri için oluşturulmuş bir kütüphanedir. QFile classından constructor ile bir obje oluşturulur (parametre olarak dosya adı veya pathi verilir). Bu obje üzerinden open() fonksiyonu ile dosyalar açılabilir. Parametre olarak QFile::WriteOnly, QFile::Append gibi açılmak istenen modu belirten değerler girilir. close() ile dosya kapanır, remove(path) ile silinir, rename(path, new_path) ile isim değiştirilir, setPermissions(path, permissions) ile (permissions örn: QFileDevice::WriteUser) dosyanın izinleri düzenlenir.

Logging

Loglama, program boyunca yapılan işlemlerin bir dosyada tutulması işlemidir. Manuel olarak loglama yapılabileceği gibi, hazır kodlar ile otomatik de yapılabilir. Manuel loglama yapmak için proje başında bir log dosyası yaratılmalı ve daha sonrasında loga eklenmek istenen her işlem uygun mesajla bu dosya üzerine append edilmelidir (bkz: dosya işleme, append etme). Hazır kod ile loglama yapmak için ise bir MessageHandler fonksiyonu ve bu fonksiyonu yönetmesi için qInstallMessageHandler'a ihtiyaç vardır (örnek için bkz: repository).

Berke Can GÖKTAŞ

17.11.2021