

ویرایشگر متنی ساده (Qt)

در این سوال یک ویرایشگر متنی ساده را ایجاد کنید که توانایی باز کردن فایل، ذخیره آن و ویرایش آن را داشته باشد.

این برنامه یک کادر متنی دارد که کل فضای برنامه را پوشانده است. همچنین یک منوی File دارد که دو گزینه Open و Save را دارد. میانبر صفحه کلید Open دکمه های ترکیبی Ctrl + O و برای Save دکمه های ترکیبی Ctrl + S می باشد.

دو سناریو برای استفاده از این برنامه وجود دارد:

- کاربر برنامه را اجرا کرده و یک متن را درون کادر متنی وارد می کند. سپس با انتخاب گزینه Save یک دیالوگ انتخاب مسیر فایل باز شده و مسیر و نام فایل را دریافت می کند. سپس فایل با نام انتخابی در مسیر انتخاب شده ذخیره می شود.
- کاربر برنامه را اجرا کرده و با استفاده از دکمه Open و دیالوگ انتخاب فایل، یک فایل را انتخاب کرده و محتوای آن را در برنامه قرار می دهد. سپس کاربر محتوای فایل را ویرایش کرده و با دکمه Save آن را ذخیره می کند. تفاوت Save در این سناریو این است که دیگر برای کاربر دیالوگ باز نمی شود و فایل در همان مسیر و همان نام ذخیره می شود.

راهنمایی: برای استفاده از دیالوگ انتخاب فایل می توانید از کلاس QFileDialog استفاده کنید.