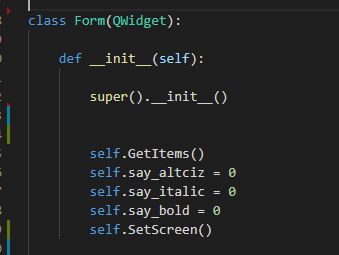


Kütüphaneler dahil edildi

Kullandığımız bileşenler:

 QToolBox, QColorDialog, QSpinBox, QFontComboBox, QMessageBox, QApplication, QWidget, QPushButton, QVBoxLayout, QHBoxLayout, QGridLayout, QMainWindow, QTextEdit, QCheckBox, QFileDialog, QInputDialog



Qwidettan kalıtım alan classı oluşturduk,GetItems ve SetScreen fonksiyonlarını çağırdık ve bu sayede bileşenler ekrana geldi ve ekran ayarlandı ayrıca say\_altciz,say\_italic ve say\_bold değişkenleri ile bold tıklandı bold yap tekrar tıklandı normal yap biçiminde bir algoritma yazıldı

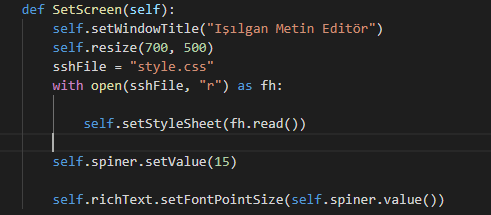
Psudo:

Eğer sayaç%2==0:

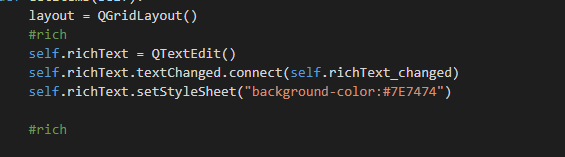
Bold/italic veya altciz

Değilse:

Normal

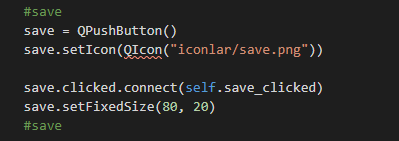


Ekran ayarları yapıldı ve style.css dosyası ile programa tema verildi ayrıca metin boyutuna varsayılan değer olan 15 değeri verildi



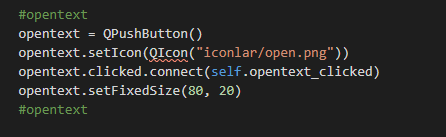
GridLayout tanımlandı QtextEdit tanımlandı event belirlendi(richText\_Changed)

Backgrounda rengi verildi



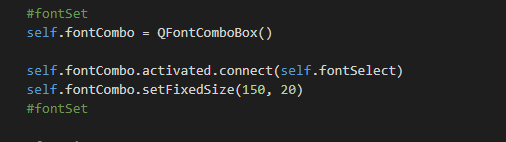
Kayıt buttonu oluşturuldu icon verildi

Save\_Clicked eventına bağlandı ve boyut verildi



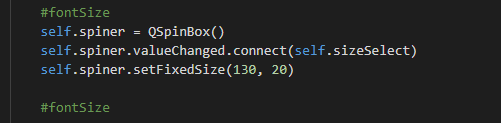
Açma buttonu oluşturuldu ve icon verildi 

Opentext\_clicked eventına bağlandı boyut verildi



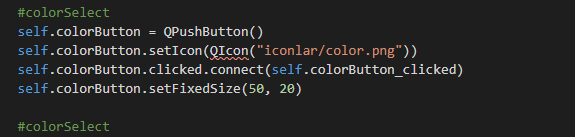
Font ayarlama comboboxı oluşturuldu fontSelect eventına bağlandı

Boyut verildi



Font boyutu ayarlama aracı oluşturuldu sizeSelect eventına bağlandı

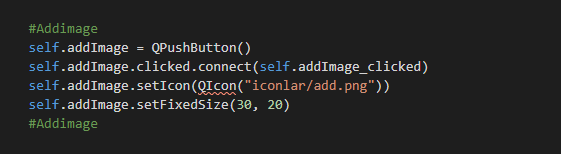
Boyut verildi



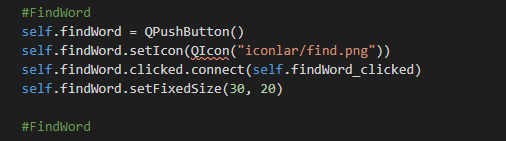
Renk seçme buttonu oluşturuldu icon verildi

ColorButton\_Clicked eventına bağlandı

Boyut verildi



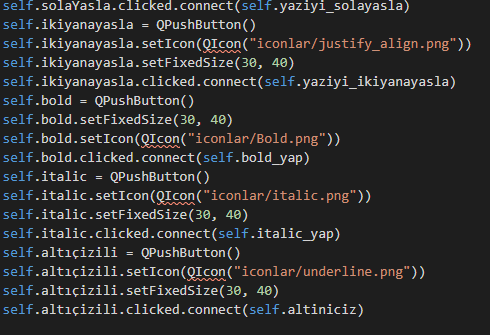
Fotoğraf ekleme buttonu oluşturuldu , addImage\_Cliceked eventına bağlandı icon verildi

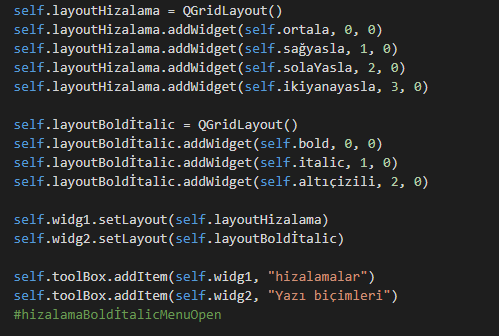


Kelime bulma buttonu oluşturuldu icon verildi 

FindWord\_clicked eventına bağlandı

.A

.B

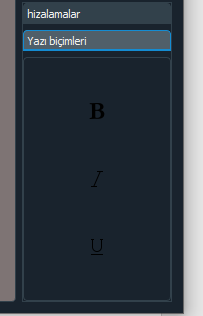
.C

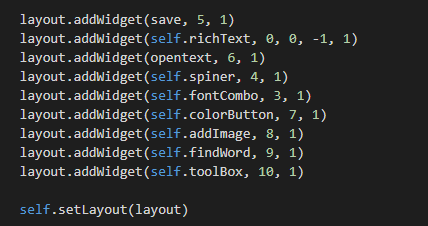
.A: Bu kısımda 2 tane Qwidget nesnesi tanımlandı(toolbox için) toolboxlar oluşturuldu ortalama solayaslama ve sağa yaslama buttonları oluşturuldu

.B: Bu kısımda Bold italic ve altıÇizili buttonları oluşturuldu iconlar verildi

.C: Bu kısımda Hizalama buttonları için ayrı Metin biçimleri için ayrı layout oluşturuldu her iki layout için gerekli pozisyonlamalar oluşturduğumuz buttonlar ile yapıldı

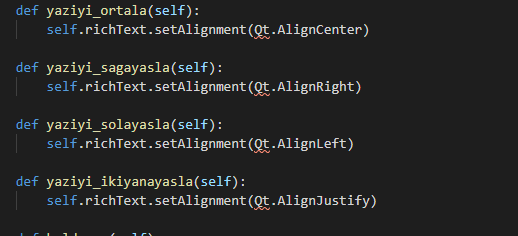
Bu iki layout widg1 ve widg2 Qwidget nesnelerine set edildi ve son olarak toolboxa item olarak verildiler

 ve bunu elde ettik

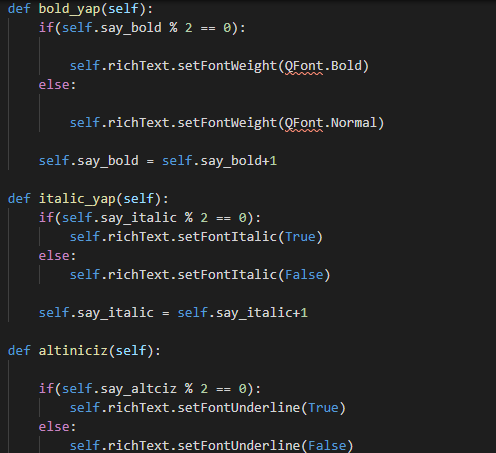


Bu kısımda Ana layouta tüm bileşenler pozisyonlandırıldı

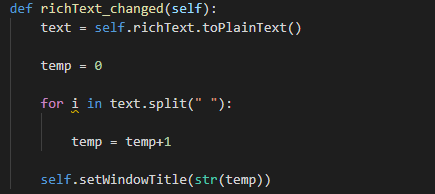
Ve Ekrana Set edildi



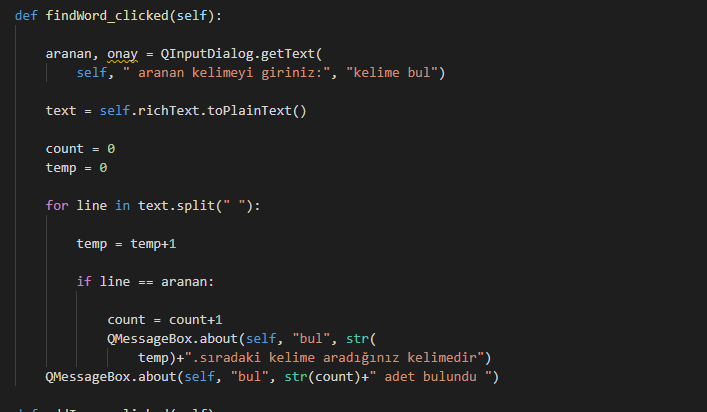
Hizalma buttonlarının işlevleri



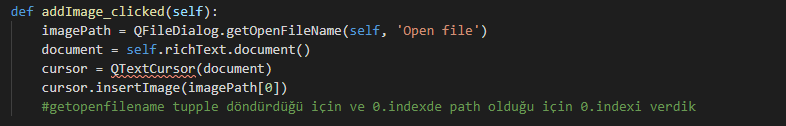
Metin biçimlendirme buttonlarının işlevleri burada yukarıda psudosunuda verdiğim Algoritma kullanıldı



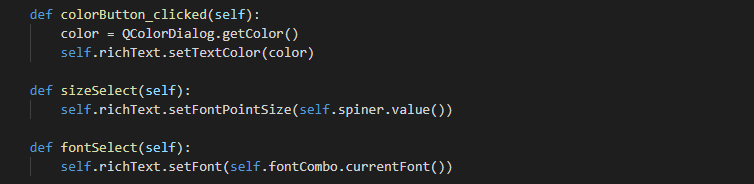
Kelime sayar title a sürekli kelime sayısını bastırıyor bunu text\_changed eventı sayesinde yapıyor



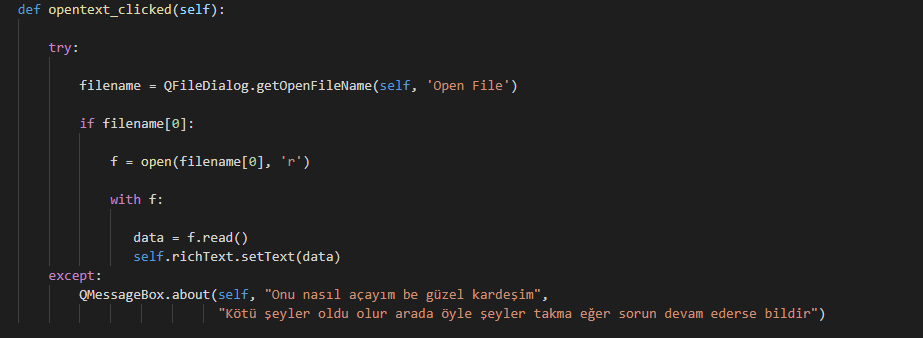
FindWord algoritması algoritmayı ben yazdım ve iyileştirmeye çalışıyorum



Resim ekleme yorum satırındada belirttiğim gibi burdaki getOpenFileName fonksiyonu tupple döndürüyor ve 0.indexte resim pathını saklıyor bizde insertİmage e imagePath[0] vererek resmi alıp programa çektik



Renk seçme, boyut ayarlama ve font seçme fonksiyonları

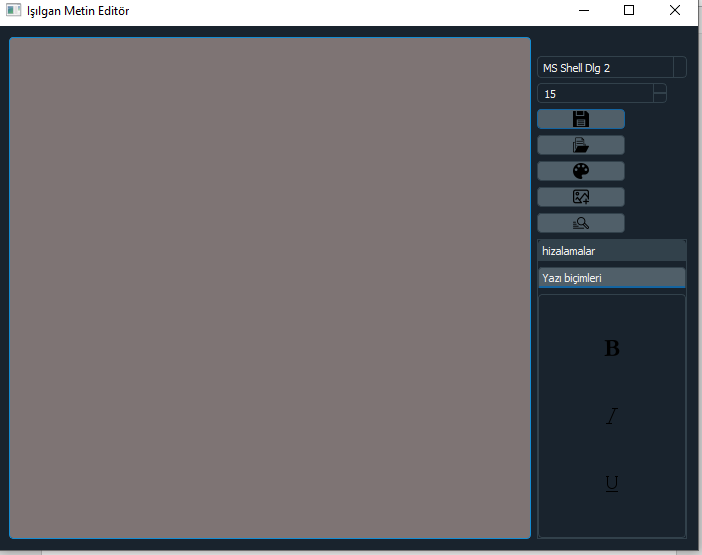


Metinsel öğe açma buttonu işlevi try except ile sarmalanarak olası aksi durumlarda özel mesaj vererek çökme önleniyor



Kaydetme buttonu işlevi dosy yolu ve uzantı kullanıcıdan alınarak özel olarak kaydetme sağlandı

Try except sayesinde çökmeler önlendi ve hata mesajı ayarlandı

Programın tasarımı

Programın çalışır hali video olarak gösterilmiştir ödev dosyasında ’test’ videosu olarak yer almaktadır