

# Arayüz Tasarımı

---

## Pencereler

- Login penceresi
- Main penceresi

## Diyaloglar

- Hesap diyalogları
  - Kayıt diyalogu
  - Şifre değiştirme diyalogu
  - İsim değiştirme diyalogu
  - Soy isim değiştirme diyalogu
  - Kullanıcı adı değiştirme diyalogu
  - Hesap silme diyalogu
- Analiz düzenleme diyalogları
  - Analiz ekleme
  - Analiz düzenleme
    - Tarih değiştirme
    - Doğru sayısı değiştirme
    - Yanlış sayısı değiştirme
    - Boş sayısı değiştirme
    - Analizi silme

## Widgets

- Main penceresi
  - Sekmeler
    - Analiz listeleyen bir tablo sekmesi
    - Hesap ayarları sekmesi
      - Şifre değiştirme butonu
      - Kullanıcı adı değiştirme butonu
      - İsim değiştirme butonu
      - Soy isim değiştirme butonu
      - Hesap silme butonu
  - Hesap Butonları
    - Uygulamadan çıkış butonu
    - Oturum kapatma butonu
  - Analiz Butonları
    - Analiz ekleme butonu
    - Analiz düzenleme butonu
  - Grafik Butonları <sup>1</sup>
    - Doğru oran grafiği butonu
    - Yanlış oran grafiği butonu
    - Boş oran grafiği butonu
    - Tarih tarih soru sayısı grafiği butonu

---

<sup>1</sup> Grafik butonları bir sekme ekleyerek grafiği gösterecek.

# Arayüz Tasarımı

---

## Veri Tabanı Tasarımı

- Kullanıcı tablosu (users)
  - id
  - Kullanıcı adı (username)
  - Şifre (password)
  - İsim (name)
  - Soy isim (surname)
- Analiz tablosu (analyses)
  - id
  - Tarih (date)
  - Doğrular (corrects)
  - Yanlışlar (wrongs)
  - Boşlar (empties)
- Kullanıcı-Analiz Tablosu
  - Kullanıcı kimlik numarası (userId)
  - Analiz kimlik numarası (analysisId)

## Program dizin düzeni

- main.py <sup>2</sup>
- controller.py <sup>3</sup>
- widgetGuis <sup>4</sup>
  - loginForm.py
  - mainForm.py
  - loginForm.ui
  - mainForm.ui
- accountDialogs <sup>5</sup>
  - removeDialog.py
  - changeUsernameDialog.py
  - changePasswordDialog.py
  - changeNameDialog.py
  - changeSurnameDialog.py
  - removeDialog.ui
  - changeUsernameDialog.ui
  - changePasswordDialog.ui
  - changeNameDialog.ui
  - changeSurnameDialog.ui
- analysisDialogs
  - addAnalysis.py
  - editAnalysis.py
  - addAnalysis.ui
  - editAnalysis.ui

- databases
  - manageDb <sup>6</sup>
  - manageAccounts <sup>7</sup>
  - manageAnalyses <sup>8</sup>
- processingsCodes <sup>9</sup>
  - loginProcessings.py
  - mainProcessings.py
  - accountProcessings
    - removeProcessings.py
    - changeUsernameProcessingssings.py
    - changePasswordProcessingssings.py
    - changeNameProcessingss.py
    - changeSurnameProcessingss.py
  - analysesProcessings
    - addAnalysisProcessingg.py
    - editAnalysisProcessingg.py
  - graphicProcessings.py
- graphicsCodes
  - graphicsManager.py <sup>10</sup>
  - correctGraphic.py <sup>11</sup>
  - wrongGraphic.py
  - emptyGraphic.py
  - countGraphic.py

---

<sup>2</sup> Programı çalıştıran fonksiyonları çağıran pasif dosyadır.

<sup>3</sup> Main ve login pencerelerini kontrol eden dosyadır.

<sup>4</sup> Bu klasörde erişilecek, QtDesigner tarafından oluşturulmuş ana pencerelerin grafik kodları vardır.

<sup>5</sup> Bu klasörde erişilecek, QtDesigner tarafından oluşturulmuş diyalogların grafik kodları vardır.

---

<sup>6</sup> Genel veritabanı oluşturan dosyadır.

<sup>7</sup> Hesap işlemleri için gereken veritabanı fonksiyonlarını içeren dosyadır.

<sup>8</sup> Analizlerin yönetimi için gereken veritabanı fonksiyonlarını içeren dosyadır.

<sup>9</sup> Grafiklerin kodlarla bağlantısını sağlayan klasördür.

<sup>10</sup> Grafikler için gereken verileri sağlayan kodların yer aldığı kaynak dosyasıdır.

<sup>11</sup> Bu ve bu klasördeki diğer .py dosyaları grafiğin kendisini barındırmaktadır.