# ATÖLYE DEMİRBAŞ TAKİP PROGRAMI

### Github Adresi

<https://github.com/Corlu-Python/Atolye_Demirbas_Takip_Programi>

### Grubu oluşturan öğretmenlerin listesi

Cüneyt BULUT, Serkan URBAY, Ammar KAYA

# ATÖLYE DEMİRBAŞ TAKİP PROGRAMI Analiz Raporu

### Kısa Özet

Atölyelerde malzemeler teknik öğretmeler sayesinde düzenli fakat bir sürü malzemenin gözle takibi zor olduğundan dolayı böyle bir programa gereksinim duyduk. Kullanımı kolay her kullanıcı tarafından kolaylıkla anlaşılabilen bir görsel tasarım hazırladık. Bu program sayesinde tüm meslek liselerinde atölye öğretmenleri tarafından kolaylıkla kullanılabilecek hatta her atölye için de ayrı ayrı kullanılabilecek bu programı geliştirdik.

### Problem Tanımı

Bu proje ile amacımız, meslek lisesi atölyelerinde bulunan malzemeleri dijital ortamda sayım altına alıp kendi kategorisi içerisinde düzene sokup veri tabanında saklamaktır. Bu sayede atölyeye malzeme girişi olduğunda malzeme ekleme yapılabileceği gibi malzeme kullanıldığında da silme, güncelleme gibi işlemler yapılabilecektir. Mesela herhangi bir malzeme azaldığında program stok bilgisi mesajı vererek erken malzeme temini yapılabilecektir.

### Analiz Süreci

Ortam Phyton 3.7, Anaconda, sqlite5 veri tabanı kullanıldı. Sqlite browser, vscode, wt designer tasarımlar için kullanıldı.

#### İhtiyaç Analizi

Atölyelerimizdeki fiziksel düzeni dijital ortama da taşıyarak malzemeleri kayıt altında tutmak ve kontrolü sağlayabilmek.

#### İçerik Analizi

Projemizi bir form üzerine, veri ekleme, silme, arama, güncelleme, kaydetme, listeleme gibi içeriklerle tasarladık.

#### Durum Ortam Analizi

Ortam Phyton 3.7,Anaconda,sqlite5 veri tabanı kullanıldı. Sqlite browser, vscode, wt designer tasarımlar için kullanıldı.

#### Kullanıcı Analizi

Tüm teknik öğretmenlerin kolayca kullanabileceği bir program tasarladık. Amacımız elle yaptığımız veri girişlerini barkod ile yapıp programı daha da kullanılabilir bir hale getirmek.

# ATÖLYE DEMİRBAŞ TAKİP PROGRAMI Tasarım Raporu

### Kısa Özet

Grupta bulunan bütün öğretmenler aynı okulda çalıştığımız için projenin amacını ve problemleri oluşturmak için Çorlu Ahi Evran mesleki ve teknik Anadolu lisesinde toplandık. Projemizin kaba bir taslağını yaptıktan sonra eksiler konusunda okuldaki diğer öğretmenlerimizin fikirlerini alarak proje tasarımını oluşturmaya başladık.

## Veri Tasarımı

veritabani.sqlite

Veri tabanı adı

sorguCreTblkyt

Tablonun ismi

MalzemeAdi

MalzemeAdedi

Malzemekayittarihi

MalzemeTuru

Atolye

Id

## C:\Users\ammar\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran Görüntüsü (720).pngAra yüz Tasarımı

## Kod Tasarımı



\_cmbAtolyesec=ui.cmbAtolyesec.currentText()

\_cmbmalzeme\_turu=ui.cmbmalzeme\_turu.currentText()

\_lnmalzeme\_adi=ui.lnmalzeme\_adi.text()

\_lnmalzeme\_adedi=ui.lnmalzeme\_adedi.text()

\_calendarWidget=ui.calendarWidget.selectedDate().toString(QtCore.Qt.ISODate)

curs.execute("INSERT INTO kyt \

(Atolye,Malzemeturu,Malzemeadi,Malzemeadedi,Malzemekayittarihi) \

VALUES (?,?,?,?,?,?)", \

(\_cmbAtolyesec,\_cmbmalzeme\_turu,\_lnmalzeme\_adi,\_lnmalzeme\_adedi,\_calendarWidget ))

conn.commit()

LISTELE()

def EKLE():



ui.tableWidget.clear()

ui.tableWidget.setHorizontalHeaderLabels(('Id','Atolye','MalzemeTuru','Malzemeadi', \

'MalzemeAdedi','Malzemekayittarihi'))

ui.tableWidget.horizontalHeader().setSectionResizeMode(QHeaderView.Stretch)

curs.execute("SELECT \* FROM kyt")

for satirIndeks, satirVeri in enumerate(curs):

for sutunIndeks, sutunVeri in enumerate (satirVeri):

ui.tableWidget.setItem(satirIndeks,sutunIndeks,QTableWidgetItem(str(sutunVeri)))

ui.cmbAtolyesec.setCurrentIndex(-1)

ui.cmbmalzeme\_turu.setCurrentIndex(-1)

ui.lnmalzeme\_adi.clear()

ui.lnmalzeme\_adedi.clear()

curs.execute("SELECT COUNT(\*) FROM kyt")

kayitSayisi=curs.fetchone()

ui.lblkayitsayisi.setText(str(kayitSayisi[0]))

LISTELE()

def SIL():



aranan1=ui.cmbAtolyesec.currentText()

aranan2=ui.cmbmalzeme\_turu.currentText()

aranan3=ui.lnmalzeme\_adi.text()

curs.execute("SELECT \* FROM kyt WHERE Atolye=? OR MalzemeTuru=? OR Malzemeadi=?",(aranan1,aranan2,aranan3)) curs.execute("SELECT \* FROM kyt")

conn.commit()

ui.tableWidget.clear()

for satirIndeks, satirVeri in enumerate(curs):

for sutunIndeks, sutunVeri in enumerate (satirVeri):

ui.tableWidget.setItem(satirIndeks+1,sutunIndeks,QTableWidgetItem(str(sutunVeri)))

def ARA():



cevap=QMessageBox.question(penana,"KAYIT GÜNCELLE","Kaydı güncellemek istediğinize emin misiniz?",\

QMessageBox.Yes | QMessageBox.No)

if cevap==QMessageBox.Yes:

try:

secili=ui.tableWidget.selectedItems()

\_Id=int(secili[0].text())

\_cmbAtolyesec=ui.cmbAtolyesec.currentText()

\_cmbmalzeme\_turu=ui.cmbmalzeme\_turu.currentText()

\_lnmalzeme\_adi=ui.lnmalzeme\_adi.text()

\_lnmalzeme\_adedi=ui.lnmalzeme\_adedi.text()

\_calendarWidget=ui.calendarWidget.selectedDate().toString(QtCore.Qt.ISODate)

curs.execute("UPDATE kyt SET \ (Atolye,Malzemeturu,Malzemeadi,Malzemeadedi,Malzemekayittarihi) \

VALUES (?,?,?,?,?)", \

(\_cmbAtolyesec,\_cmbmalzeme\_turu,\_lnmalzeme\_adi,\_lnmalzeme\_adedi,\_calendarWidget ))

curs.execute("UPDATE kyt SET Atolye=?, MalzemeTuru=?, Malzemeadi=?, Malzemeadedi=?, \

Malzemekayittarihi=?", \

(\_cmbAtolyesec,\_cmbmalzeme\_turu,\_lnmalzeme\_adi,\_lnmalzeme\_adedi,\

\_calendarWidget,\_Id))

conn.commit()

LISTELE()

except Exception as Hata:

ui.statusbar.showMessage("Şöyle bir hata meydana geldi"+str(Hata))

else:

ui.statusbar.showMessage("Güncellme iptal edildi",10000)

ui.btnkayit\_ekle.clicked.connect(EKLE)

ui.btnkayit\_listele.clicked.connect(LISTELE)

ui.btncikis.clicked.connect(CIKIS)

ui.btnkayit\_sil.clicked.connect(SIL)

ui.btnkayit\_ara.clicked.connect(ARA)

sys.exit(uygulama.exec\_())

def GUNCELLE ():



ui.tableWidget.clear()

ui.tableWidget.setHorizontalHeaderLabels(('Id','Atolye','MalzemeTuru','Malzemeadi', \

'MalzemeAdedi','Malzemekayittarihi'))

ui.tableWidget.horizontalHeader().setSectionResizeMode(QHeaderView.Stretch)

curs.execute("SELECT \* FROM kyt")

for satirIndeks, satirVeri in enumerate(curs):

for sutunIndeks, sutunVeri in enumerate (satirVeri):

ui.tableWidget.setItem(satirIndeks,sutunIndeks,QTableWidgetItem(str(sutunVeri)))

ui.cmbAtolyesec.setCurrentIndex(-1)

ui.cmbmalzeme\_turu.setCurrentIndex(-1)

ui.lnmalzeme\_adi.clear()

ui.lnmalzeme\_adedi.clear()

curs.execute("SELECT COUNT(\*) FROM kyt")

kayitSayisi=curs.fetchone()

ui.lblkayitsayisi.setText(str(kayitSayisi[0]))

LISTELE()

def LISTELE ():



cevap=QMessageBox.question(penana,"ÇIKIŞ","Programdan çıkmak istediğinize emin misiniz?",\

QMessageBox.Yes | QMessageBox.No)

if cevap==QMessageBox.Yes:

conn.close()

sys.exit(Uygulama.exec\_())

else:

penana.show()

def CIKIS():

## Zaman Çizelgesi

|  |  |
| --- | --- |
| Tarih | Yapılacak İş |
| 22.11.2020 | Grup üyelerinin belirlenmesi |
| 23.11.2020 – 28.11.2020 | Projenin belirlenip gerekli araştırmalar yapılması |
| 29.11.2020 | Proje analiz raporunun yazılması ve yüklenmesi |
| 30.11.2020 – 05.12.2020 | Projenin görsel tasarımının yapılması |
| 06.12.2020 | Projenin tasarım raporunun yazılması ve yüklenmesi |
| 07.12.2020 – 12.12.2020 | Proje tasarımına göre gerekli işlemlerin yapılması |
| 13.12.2020 | Projenin gerçekleştirme raporunun yazılması |
| 14.12.2020 – 19.12.2020 | Proje ile ilgili son test işlemlerin yapılması |
| 20.12.2020 | Projenin teslim edilmesi |

# ATÖLYE DEMİRBAŞ TAKİP PROGRAMI Gerçekleştirme Raporu

## Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Projenin gerçekleştirme aşamasında pek çok problemlerle karşılaşılmıştır. Bu problemlerin çözümü için internet üzerinden birçok kaynak araştırılıp grup üyeleri ile beraber tartışarak ortak çözümlere ulaşılmıştır.

## Proje Bileşenleri ve Görevleri

Programa ait alt bir dokümantasyon oluşturulmamıştır.

## Github Yükleme Süreci

Yazılım ve diğer dosyalar <https://github.com/Corlu-Python/Atolye_Demirbas_Takip_Programi> adresine yüklenmiştir.

# . ATÖLYE DEMİRBAŞ TAKİP PROGRAMI Test Raporu

## Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Proje çalıştırıldı. Görsel olarak ve işlevsel olarak tatmin edici olmasa da proje atölyedeki demirbaş malzemenin takibinde yararlı olmuştur.

## Test Sürecinde Kullanılan Modüller (Varsa)

Proje test sürecinde gerektiğinde farklı modüller kullanılarak test çalışması yapılmamıştır.

## Değerlendirme Kriterleri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRİTERLER** | Ekip Üyeleri | Eğitmen 1 | Eğitmen 2 | Eğitmen 3 | Ortalama |
| 1. Analiz Raporunun Tamamlanması |  |  |  |  |  |
| 1. Tasarım Raporunun Tamamlanması |  |  |  |  |  |
| 1. Gerçekleştirim Raporunun Tamamlanması |  |  |  |  |  |
| 1. Gantt Diagramı |  |  |  |  |  |
| 1. Arayüz tasarımı |  |  |  |  |  |
| 1. Veri Tasarımı-Sınıf Tasarımı |  |  |  |  |  |
| 1. Kullanıcı Yardım Dökümanı |  |  |  |  |  |
| 1. Programın Çalıştırılması |  |  |  |  |  |
| 1. Yazılım Test Çalışması |  |  |  |  |  |