

# Bilgisayar Programlama 2

## İÇERİK:

- ❖ PROJE TANITIMI
- ❖ PROJE DOSYALARI TANITIM
- ❖ PROJE KODU TANITIM
- ❖ PROJE BGI EKRANINDA GÖRÜNÜMÜ
- ❖ UYARILAR

## Öğrenci Bilgileri:

- ❖ *Adı: Mehmet*
- ❖ *Soyadı: Güneş*
- ❖ *Numarası: 230 007 047*

17 HAZİRAN

**Dr. Öğr. Üyesi**

**Mehmet Sait  
VURAL**



# PROJE TANITIMI

Kullanıcıların kullanıcı adı ve şifreyle giriş yapabildiği bir sistem düşünelim. Bu sistem, ordu envanterinde bulunan silahların ürün kodu, miktarı, hangi birliklerde olduğu ve aktif personel sayısı gibi bilgilere erişim sağlar. Ayrıca, kullanıcılar yeni bilgiler ekleyebilir ve bu bilgileri görsel olarak ekranlarında görebilirler.

→ Proje DEVC++ üzerinden çalıştırılmaktadır. DevC++'ta nasıl çalıştırabileceğimizi anlatmak için bir video çektim bunu kullanarak projemizin DevC++ ta nasıl çalışabileceğini görebiliriz.

İlgili Video Linki: [https://youtu.be/WOOs0\\_1insQ?si=zizwu0aCR32h2-1J](https://youtu.be/WOOs0_1insQ?si=zizwu0aCR32h2-1J)

Kıymetli Sait Hocam video ile graphics.h kütüphanesinde gerçekleştirmiş olduğumuz fonksiyonların neredeyse tamamını DevC++'ta kullanabiliyoruz.

→ Başlangıç aşamasında projemi önemli ölçüde TurboC++ üzerinde ilerletmeye çalıştım ve orada bilgisayara doğrudan komut verme işlemlerini (konuşma diline yakın olmayan komutlar, mouse adresleri gibi) anlamaya çalıştım sonrasında fazlasıyla hata ile karşılaşmam sonucu DEVC++ üzerinden ilerlemeye karar verdim.

## →PROJE DOSYALARI TANITIM←

Proje dosyamıza girdiğimiz zaman bizi böyle bir dosya yığını karşılayacaktır bu dosya yığınlarının ne olduğu hakkında bilgi vermek istiyorum. **Öncelikle burada çalıştırmamız gereken dosya**

AskeriVeriTabani	6/17/2024 8:30 AM	DEV File	1 KB
AskeriVeriTabani	6/15/2024 9:50 AM	Application	1,420 KB
AskeriVeriTabani	6/17/2024 8:30 AM	Adobe Premiere L...	1 KB
AskeriVeriTabani_Cpp	6/17/2024 8:30 AM	CPP File	19 KB
AskeriVeriTabani_Cpp	6/15/2024 9:50 AM	O File	18 KB
girisLogKayitlari	6/15/2024 9:50 AM	TXT File	1 KB
kayitlikisi	6/17/2024 8:22 AM	TXT File	1 KB
liste	6/17/2024 8:23 AM	TXT File	1 KB
Makefile.win	6/17/2024 8:23 AM	Adobe CMS Exten...	2 KB
personelListesi	6/14/2024 5:15 PM	TXT File	1 KB
silahEnvanteri	6/14/2024 5:14 PM	TXT File	1 KB

sadece AskeriVeriTabani isimli DEV File uzantılı dosyadır. Bu dosya ana proje dosyasıdır. Ve derleyici üzerinden diğer dosyalara bu dosya üzerinden ulaşırız.

AskeriVeriTabani	6/17/2024 8:30 AM	DEV File	1 KB
AskeriVeriTabani	6/15/2024 9:50 AM	Application	1,420 KB
AskeriVeriTabani	6/17/2024 8:30 AM	Adobe Premiere L...	1 KB
AskeriVeriTabani_Cpp	6/17/2024 8:30 AM	CPP File	19 KB
AskeriVeriTabani_Cpp	6/15/2024 9:50 AM	O File	18 KB
girisLogKayitlari	6/15/2024 9:50 AM	TXT File	1 KB
kayitlikisi	6/17/2024 8:22 AM	TXT File	1 KB
liste	6/17/2024 8:23 AM	TXT File	1 KB
Makefile.win	6/17/2024 8:23 AM	Adobe CMS Exten...	2 KB
personelListesi	6/14/2024 5:15 PM	TXT File	1 KB
silahEnvanteri	6/14/2024 5:14 PM	TXT File	1 KB

**AskeriVeriTabani** isimli **DEV File** uzantılı dosyaya girdiğimizde derleyici ekranımızda hazırlamış olduğum projemin kodları yer alacaktır. **Bu kodları yukarıda benim tarafımdan anlatımı sağlanan youtube linkindeki ayarlamaları yaptıktan sonra DEVC++**

üzerinde çalışacaktır.

girisLogKayitlari	6/15/2024 9:50 AM	TXT File
kayitlikisi	6/17/2024 8:22 AM	TXT File

Burada bulunan **girisLogKayitlari** ve **kayitlikisi** TXT dosyaları sisteme girebilmemiz için

gerekli verileri alır ve kaydeder daha sonra program bu verileri **strcmp** fonksiyonu ile karşılaştırır **ve girilen veri ile kayıtlı kişi verisi doğru eşleşirse program menüsü açılır.**

→**girisLogKayitlari**: Kullanıcının giriş yapmak için kullandığı tüm kullanıcı adı ve şifreleri bünyesinde tutar **en son girilen işlem kayitlikisi dosyasındaki işlem ile aynı ise menüye giriş sağlanır.**

girisLogKayitlari.txt
1 mevotech 1453
2 Morpheus Matrix1453
3 Neo Trinity01
4 Morpheus 011000110001
5 Bmsait Vural

→**kayitlikisi**: Projemiz askeri bir proje olduğu için bir sosyal medya uygulamasındaki gibi her önüne geleni panele girdiği gibi kaydedemeyiz burada belirlenen isimler programcıya gönderilir ve programcı elle bu isimleri kullanıcı adı ve şifre atayarak onların girmesine izin verir. İşte bu dosyada kullanıcı adı ve isimler bulunur.

kayitlikisi.txt
1 Bmsait Vural

personelListesi	6/14/2024 5:15 PM	TXT File
silahEnvanteri	6/14/2024 5:14 PM	TXT File

Projemiz bilindiği gibi Personel ve Silah verilerini kaydeden bir proje bundan ötürü elimizde bu verilerin kaydedileceği iki adet

TXT dosyamız bulunmaktadır. İsimlerindende anlaşılacağı gibi verileri bunlara kaydedeceğiz.

personelListesi.txt	silahEnvanteri.txt
1 KAAN HV-75 1	
2 ALTAYTANK TNK-01 450	

personelListesi.txt	silahEnvanteri.txt
1	
2 Mehmet Güneş AKDENİZ	
3 AriAhmet Manaf KuzeyIrak	
4 Sait Vural Akdeniz	
5 Morpheus Matrix ArkaKapı	

Projemizde kullanacağımız dosyalar hakkında yapacağımız açıklama buraya kadardır.

## →PROJE KODU TANITIM←

```
1 #include <graphics.h>
2 #include <conio.h>
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5 // Global Değişkenler
6 void envanter();
7 void personel();
8 int selected = 0;
9
10 // Structure Yapıları
11 struct KullaniciBilgileri // Sisteme Öncesinde kayıtlı edilmiş olan kullanıcı verisi
12 {
13     char ad[50];
14     char soyad[50];
15     char unvan[50];
16     char adres[100];
17     char telefon[20];
18     char email[50];
19     char sifre[20];
20     char dogumTarihi[10];
21     char dogumYeri[50];
22     char dogumSaati[10];
23     char dogumYeri2[50];
24     char dogumSaati2[10];
25     char dogumYeri3[50];
26     char dogumSaati3[10];
27     char dogumYeri4[50];
28     char dogumSaati4[10];
29     char dogumYeri5[50];
30     char dogumSaati5[10];
31     char dogumYeri6[50];
32     char dogumSaati6[10];
33     char dogumYeri7[50];
34     char dogumSaati7[10];
35     char dogumYeri8[50];
36     char dogumSaati8[10];
37     char dogumYeri9[50];
38     char dogumSaati9[10];
39     char dogumYeri10[50];
40     char dogumSaati10[10];
41     char dogumYeri11[50];
42     char dogumSaati11[10];
43     char dogumYeri12[50];
44     char dogumSaati12[10];
45     char dogumYeri13[50];
46     char dogumSaati13[10];
47     char dogumYeri14[50];
48     char dogumSaati14[10];
49     char dogumYeri15[50];
50     char dogumSaati15[10];
51     char dogumYeri16[50];
52     char dogumSaati16[10];
53     char dogumYeri17[50];
54     char dogumSaati17[10];
55     char dogumYeri18[50];
56     char dogumSaati18[10];
57     char dogumYeri19[50];
58     char dogumSaati19[10];
59     char dogumYeri20[50];
60     char dogumSaati20[10];
61     char dogumYeri21[50];
62     char dogumSaati21[10];
63     char dogumYeri22[50];
64     char dogumSaati22[10];
65     char dogumYeri23[50];
66     char dogumSaati23[10];
67     char dogumYeri24[50];
68     char dogumSaati24[10];
69     char dogumYeri25[50];
70     char dogumSaati25[10];
71     char dogumYeri26[50];
72     char dogumSaati26[10];
73     char dogumYeri27[50];
74     char dogumSaati27[10];
75     char dogumYeri28[50];
76     char dogumSaati28[10];
77     char dogumYeri29[50];
78     char dogumSaati29[10];
79     char dogumYeri30[50];
80     char dogumSaati30[10];
81     char dogumYeri31[50];
82     char dogumSaati31[10];
83     char dogumYeri32[50];
84     char dogumSaati32[10];
85     char dogumYeri33[50];
86     char dogumSaati33[10];
87     char dogumYeri34[50];
88     char dogumSaati34[10];
89     char dogumYeri35[50];
90     char dogumSaati35[10];
91     char dogumYeri36[50];
92     char dogumSaati36[10];
93     char dogumYeri37[50];
94     char dogumSaati37[10];
95     char dogumYeri38[50];
96     char dogumSaati38[10];
97     char dogumYeri39[50];
98     char dogumSaati39[10];
99     char dogumYeri40[50];
100    char dogumSaati40[10];
101    char dogumYeri41[50];
102    char dogumSaati41[10];
103    char dogumYeri42[50];
104    char dogumSaati42[10];
105    char dogumYeri43[50];
106    char dogumSaati43[10];
107    char dogumYeri44[50];
108    char dogumSaati44[10];
109    char dogumYeri45[50];
110    char dogumSaati45[10];
111    char dogumYeri46[50];
112    char dogumSaati46[10];
113    char dogumYeri47[50];
114    char dogumSaati47[10];
115    char dogumYeri48[50];
116    char dogumSaati48[10];
117    char dogumYeri49[50];
118    char dogumSaati49[10];
119    char dogumYeri50[50];
120    char dogumSaati50[10];
121    char dogumYeri51[50];
122    char dogumSaati51[10];
123    char dogumYeri52[50];
124    char dogumSaati52[10];
125    char dogumYeri53[50];
126    char dogumSaati53[10];
127    char dogumYeri54[50];
128    char dogumSaati54[10];
129    char dogumYeri55[50];
130    char dogumSaati55[10];
131    char dogumYeri56[50];
132    char dogumSaati56[10];
133    char dogumYeri57[50];
134    char dogumSaati57[10];
135    char dogumYeri58[50];
136    char dogumSaati58[10];
137    char dogumYeri59[50];
138    char dogumSaati59[10];
139    char dogumYeri60[50];
140    char dogumSaati60[10];
141    char dogumYeri61[50];
142    char dogumSaati61[10];
143    char dogumYeri62[50];
144    char dogumSaati62[10];
145    char dogumYeri63[50];
146    char dogumSaati63[10];
147    char dogumYeri64[50];
148    char dogumSaati64[10];
149    char dogumYeri65[50];
150    char dogumSaati65[10];
151    char dogumYeri66[50];
152    char dogumSaati66[10];
153    char dogumYeri67[50];
154    char dogumSaati67[10];
155    char dogumYeri68[50];
156    char dogumSaati68[10];
157    char dogumYeri69[50];
158    char dogumSaati69[10];
159    char dogumYeri70[50];
160    char dogumSaati70[10];
161    char dogumYeri71[50];
162    char dogumSaati71[10];
163    char dogumYeri72[50];
164    char dogumSaati72[10];
165    char dogumYeri73[50];
166    char dogumSaati73[10];
167    char dogumYeri74[50];
168    char dogumSaati74[10];
169    char dogumYeri75[50];
170    char dogumSaati75[10];
171    char dogumYeri76[50];
172    char dogumSaati76[10];
173    char dogumYeri77[50];
174    char dogumSaati77[10];
175    char dogumYeri78[50];
176    char dogumSaati78[10];
177    char dogumYeri79[50];
178    char dogumSaati79[10];
179    char dogumYeri80[50];
180    char dogumSaati80[10];
181    char dogumYeri81[50];
182    char dogumSaati81[10];
183    char dogumYeri82[50];
184    char dogumSaati82[10];
185    char dogumYeri83[50];
186    char dogumSaati83[10];
187    char dogumYeri84[50];
188    char dogumSaati84[10];
189    char dogumYeri85[50];
190    char dogumSaati85[10];
191    char dogumYeri86[50];
192    char dogumSaati86[10];
193    char dogumYeri87[50];
194    char dogumSaati87[10];
195    char dogumYeri88[50];
196    char dogumSaati88[10];
197    char dogumYeri89[50];
198    char dogumSaati89[10];
199    char dogumYeri90[50];
200    char dogumSaati90[10];
201    char dogumYeri91[50];
202    char dogumSaati91[10];
203    char dogumYeri92[50];
204    char dogumSaati92[10];
205    char dogumYeri93[50];
206    char dogumSaati93[10];
207    char dogumYeri94[50];
208    char dogumSaati94[10];
209    char dogumYeri95[50];
210    char dogumSaati95[10];
211    char dogumYeri96[50];
212    char dogumSaati96[10];
213    char dogumYeri97[50];
214    char dogumSaati97[10];
215    char dogumYeri98[50];
216    char dogumSaati98[10];
217    char dogumYeri99[50];
218    char dogumSaati99[10];
219    char dogumYeri100[50];
220    char dogumSaati100[10];
221    char dogumYeri101[50];
222    char dogumSaati101[10];
223    char dogumYeri102[50];
224    char dogumSaati102[10];
225    char dogumYeri103[50];
226    char dogumSaati103[10];
227    char dogumYeri104[50];
228    char dogumSaati104[10];
229    char dogumYeri105[50];
230    char dogumSaati105[10];
231    char dogumYeri106[50];
232    char dogumSaati106[10];
233    char dogumYeri107[50];
234    char dogumSaati107[10];
235    char dogumYeri108[50];
236    char dogumSaati108[10];
237    char dogumYeri109[50];
238    char dogumSaati109[10];
239    char dogumYeri110[50];
240    char dogumSaati110[10];
241    char dogumYeri111[50];
242    char dogumSaati111[10];
243    char dogumYeri112[50];
244    char dogumSaati112[10];
245    char dogumYeri113[50];
246    char dogumSaati113[10];
247    char dogumYeri114[50];
248    char dogumSaati114[10];
249    char dogumYeri115[50];
250    char dogumSaati115[10];
251    char dogumYeri116[50];
252    char dogumSaati116[10];
253    char dogumYeri117[50];
254    char dogumSaati117[10];
255    char dogumYeri118[50];
256    char dogumSaati118[10];
257    char dogumYeri119[50];
258    char dogumSaati119[10];
259    char dogumYeri120[50];
260    char dogumSaati120[10];
261    char dogumYeri121[50];
262    char dogumSaati121[10];
263    char dogumYeri122[50];
264    char dogumSaati122[10];
265    char dogumYeri123[50];
266    char dogumSaati123[10];
267    char dogumYeri124[50];
268    char dogumSaati124[10];
269    char dogumYeri125[50];
270    char dogumSaati125[10];
271    char dogumYeri126[50];
272    char dogumSaati126[10];
273    char dogumYeri127[50];
274    char dogumSaati127[10];
275    char dogumYeri128[50];
276    char dogumSaati128[10];
277    char dogumYeri129[50];
278    char dogumSaati129[10];
279    char dogumYeri130[50];
280    char dogumSaati130[10];
281    char dogumYeri131[50];
282    char dogumSaati131[10];
283    char dogumYeri132[50];
284    char dogumSaati132[10];
285    char dogumYeri133[50];
286    char dogumSaati133[10];
287    char dogumYeri134[50];
288    char dogumSaati134[10];
289    char dogumYeri135[50];
290    char dogumSaati135[10];
291    char dogumYeri136[50];
292    char dogumSaati136[10];
293    char dogumYeri137[50];
294    char dogumSaati137[10];
295    char dogumYeri138[50];
296    char dogumSaati138[10];
297    char dogumYeri139[50];
298    char dogumSaati139[10];
299    char dogumYeri140[50];
300    char dogumSaati140[10];
301    char dogumYeri141[50];
302    char dogumSaati141[10];
303    char dogumYeri142[50];
304    char dogumSaati142[10];
305    char dogumYeri143[50];
306    char dogumSaati143[10];
307    char dogumYeri144[50];
308    char dogumSaati144[10];
309    char dogumYeri145[50];
310    char dogumSaati145[10];
311    char dogumYeri146[50];
312    char dogumSaati146[10];
313    char dogumYeri147[50];
314    char dogumSaati147[10];
315    char dogumYeri148[50];
316    char dogumSaati148[10];
317    char dogumYeri149[50];
318    char dogumSaati149[10];
319    char dogumYeri150[50];
320    char dogumSaati150[10];
321    char dogumYeri151[50];
322    char dogumSaati151[10];
323    char dogumYeri152[50];
324    char dogumSaati152[10];
325    char dogumYeri153[50];
326    char dogumSaati153[10];
327    char dogumYeri154[50];
328    char dogumSaati154[10];
329    char dogumYeri155[50];
330    char dogumSaati155[10];
331    char dogumYeri156[50];
332    char dogumSaati156[10];
333    char dogumYeri157[50];
334    char dogumSaati157[10];
335    char dogumYeri158[50];
336    char dogumSaati158[10];
337    char dogumYeri159[50];
338    char dogumSaati159[10];
339    char dogumYeri160[50];
340    char dogumSaati160[10];
341    char dogumYeri161[50];
342    char dogumSaati161[10];
343    char dogumYeri162[50];
344    char dogumSaati162[10];
345    char dogumYeri163[50];
346    char dogumSaati163[10];
347    char dogumYeri164[50];
348    char dogumSaati164[10];
349    char dogumYeri165[50];
350    char dogumSaati165[10];
351    char dogumYeri166[50];
352    char dogumSaati166[10];
353    char dogumYeri167[50];
354    char dogumSaati167[10];
355    char dogumYeri168[50];
356    char dogumSaati168[10];
357    char dogumYeri169[50];
358    char dogumSaati169[10];
359    char dogumYeri170[50];
360    char dogumSaati170[10];
361    char dogumYeri171[50];
362    char dogumSaati171[10];
363    char dogumYeri172[50];
364    char dogumSaati172[10];
365    char dogumYeri173[50];
366    char dogumSaati173[10];
367    char dogumYeri174[50];
368    char dogumSaati174[10];
369    char dogumYeri175[50];
370    char dogumSaati175[10];
371    char dogumYeri176[50];
372    char dogumSaati176[10];
373    char dogumYeri177[50];
374    char dogumSaati177[10];
375    char dogumYeri178[50];
376    char dogumSaati178[10];
377    char dogumYeri179[50];
378    char dogumSaati179[10];
379    char dogumYeri180[50];
380    char dogumSaati180[10];
381    char dogumYeri181[50];
382    char dogumSaati181[10];
383    char dogumYeri182[50];
384    char dogumSaati182[10];
385    char dogumYeri183[50];
386    char dogumSaati183[10];
387    char dogumYeri184[50];
388    char dogumSaati184[10];
389    char dogumYeri185[50];
390    char dogumSaati185[10];
391    char dogumYeri186[50];
392    char dogumSaati186[10];
393    char dogumYeri187[50];
394    char dogumSaati187[10];
395    char dogumYeri188[50];
396    char dogumSaati188[10];
397    char dogumYeri189[50];
398    char dogumSaati189[10];
399    char dogumYeri190[50];
400    char dogumSaati190[10];
401    char dogumYeri191[50];
402    char dogumSaati191[10];
403    char dogumYeri192[50];
404    char dogumSaati192[10];
405    char dogumYeri193[50];
406    char dogumSaati193[10];
407    char dogumYeri194[50];
408    char dogumSaati194[10];
409    char dogumYeri195[50];
410    char dogumSaati195[10];
411    char dogumYeri196[50];
412    char dogumSaati196[10];
413    char dogumYeri197[50];
414    char dogumSaati197[10];
415    char dogumYeri198[50];
416    char dogumSaati198[10];
417    char dogumYeri199[50];
418    char dogumSaati199[10];
419    char dogumYeri200[50];
420    char dogumSaati200[10];
421    char dogumYeri201[50];
422    char dogumSaati201[10];
423    char dogumYeri202[50];
424    char dogumSaati202[10];
425    char dogumYeri203[50];
426    char dogumSaati203[10];
427    char dogumYeri204[50];
428    char dogumSaati204[10];
429    char dogumYeri205[50];
430    char dogumSaati205[10];
431    char dogumYeri206[50];
432    char dogumSaati206[10];
433    char dogumYeri207[50];
434    char dogumSaati207[10];
435    char dogumYeri208[50];
436    char dogumSaati208[10];
437    char dogumYeri209[50];
438    char dogumSaati209[10];
439    char dogumYeri210[50];
440    char dogumSaati210[10];
441    char dogumYeri211[50];
442    char dogumSaati211[10];
443    char dogumYeri212[50];
444    char dogumSaati212[10];
445    char dogumYeri213[50];
446    char dogumSaati213[10];
447    char dogumYeri214[50];
448    char dogumSaati214[10];
449    char dogumYeri215[50];
450    char dogumSaati215[10];
451    char dogumYeri216[50];
452    char dogumSaati216[10];
453    char dogumYeri217[50];
454    char dogumSaati217[10];
455    char dogumYeri218[50];
456    char dogumSaati218[10];
457    char dogumYeri219[50];
458    char dogumSaati219[10];
459    char dogumYeri220[50];
460    char dogumSaati220[10];
461    char dogumYeri221[50];
462    char dogumSaati221[10];
463    char dogumYeri222[50];
464    char dogumSaati222[10];
465    char dogumYeri223[50];
466    char dogumSaati223[10];
467    char dogumYeri224[50];
468    char dogumSaati224[10];
469    char dogumYeri225[50];
470    char dogumSaati225[10];
471    char dogumYeri226[50];
472    char dogumSaati226[10];
473    char dogumYeri227[50];
474    char dogumSaati227[10];
475    char dogumYeri228[50];
476    char dogumSaati228[10];
477    char dogumYeri229[50];
478    char dogumSaati229[10];
479    char dogumYeri230[50];
480    char dogumSaati230[10];
481    char dogumYeri231[50];
482    char dogumSaati231[10];
483    char dogumYeri232[50];
484    char dogumSaati232[10];
485    char dogumYeri233[50];
486    char dogumSaati233[10];
487    char dogumYeri234[50];
488    char dogumSaati234[10];
489    char dogumYeri235[50];
490    char dogumSaati235[10];
491    char dogumYeri236[50];
492    char dogumSaati236[10];
493    char dogumYeri237[50];
494    char dogumSaati237[10];
495    char dogumYeri238[50];
496    char dogumSaati238[10];
497    char dogumYeri239[50];
498    char dogumSaati239[10];
499    char dogumYeri240[50];
500    char dogumSaati240[10];
501    char dogumYeri241[50];
502    char dogumSaati241[10];
503    char dogumYeri242[50];
504    char dogumSaati242[10];
505    char dogumYeri243[50];
506    char dogumSaati243[10];
507    char dogumYeri244[50];
508    char dogumSaati244[10];
509    char dogumYeri245[50];
510    char dogumSaati245[10];
511    char dogumYeri246[50];
512    char dogumSaati246[10];
513    char dogumYeri247[50];
514    char dogumSaati247[10];
515    char dogumYeri248[50];
516    char dogumSaati248[10];
517    char dogumYeri249[50];
518    char dogumSaati249[10];
519    char dogumYeri250[50];
520    char dogumSaati250[10];
521    char dogumYeri251[50];
522    char dogumSaati251[10];
523    char dogumYeri252[50];
524    char dogumSaati252[10];
525    char dogumYeri253[50];
526    char dogumSaati253[10];
527    char dogumYeri254[50];
528    char dogumSaati254[10];
529    char dogumYeri255[50];
530    char dogumSaati255[10];
531    char dogumYeri256[50];
532    char dogumSaati256[10];
533    char dogumYeri257[50];
534    char dogumSaati257[10];
535    char dogumYeri258[50];
536    char dogumSaati258[10];
537    char dogumYeri259[50];
538    char dogumSaati259[10];
539    char dogumYeri260[50];
540    char dogumSaati260[10];
541    char dogumYeri261[50];
542    char dogumSaati261[10];
543    char dogumYeri262[50];
544    char dogumSaati262[10];
545    char dogumYeri263[50];
546    char dogumSaati263[10];
547    char dogumYeri264[50];
548    char dogumSaati264[10];
549    char dogumYeri265[50];
550    char dogumSaati265[10];
551    char dogumYeri266[50];
552    char dogumSaati266[10];
553    char dogumYeri267[50];
554    char dogumSaati267[10];
555    char dogumYeri268[50];
556    char dogumSaati268[10];
557    char dogumYeri269[50];
558    char dogumSaati269[10];
559    char dogumYeri270[50];
560    char dogumSaati270[10];
561    char dogumYeri271[50];
562    char dogumSaati271[10];
563    char dogumYeri272[50];
564    char dogumSaati272[10];
565    char dogumYeri273[50];
566    char dogumSaati273[10];
567    char dogumYeri274[50];
568    char dogumSaati274[10];
569    char dogumYeri275[50];
570    char dogumSaati275[10];
571    char dogumYeri276[50];
572    char dogumSaati276[10];
573    char dogumYeri277[50];
574    char dogumSaati277[10];
575    char dogumYeri278[50];
576    char dogumSaati278[10];
577    char dogumYeri279[50];
578    char dogumSaati279[10];
579    char dogumYeri280[50];
580    char dogumSaati280[10];
581    char dogumYeri281[50];
582    char dogumSaati281[10];
583    char dogumYeri282[50];
584    char dogumSaati282[10];
585    char dogumYeri283[50];
586    char dogumSaati283[10];
587    char dogumYeri284[50];
588    char dogumSaati284[10];
589    char dogumYeri285[50];
590    char dogumSaati285[10];
591    char dogumYeri286[50];
592    char dogumSaati286[10];
593    char dogumYeri287[50];
594    char dogumSaati287[10];
595    char dogumYeri288[50];
596    char dogumSaati288[10];
597    char dogumYeri289[50];
598    char dogumSaati289[10];
599    char dogumYeri290[50];
600    char dogumSaati290[10];
601    char dogumYeri291[50];
602    char dogumSaati291[10];
603    char dogumYeri292[50];
604    char dogumSaati292[10];
605    char dogumYeri293[50];
606    char dogumSaati293[10];
607    char dogumYeri294[50];
608    char dogumSaati294[10];
609    char dogumYeri295[50];
610    char dogumSaati295[10];
611    char dogumYeri296[50];
612    char dogumSaati296[10];
613    char dogumYeri297[50];
614    char dogumSaati297[10];
615    char dogumYeri298[50];
616    char dogumSaati298[10];
617    char dogumYeri299[50];
618    char dogumSaati299[10];
619    char dogumYeri300[50];
620    char dogumSaati300[10];
621    char dogumYeri301[50];
622    char dogumSaati301[10];
623    char dogumYeri302[50];
624    char dogumSaati302[10];
625    char dogumYeri303[50];
626    char dogumSaati303[10];
627    char dogumYeri304[50];
628    char dogumSaati304[10];
629    char dogumYeri305[50];
630    char dogumSaati305[10];
631    char dogumYeri306[50];
632    char dogumSaati306[10];
633    char dogumYeri307[50];
634    char dogumSaati307[10];
635    char dogumYeri308[50];
636    char dogumSaati308[10];
637    char dogumYeri309[50];
638    char dogumSaati309[10];
639    char dogumYeri310[50];
640    char dogumSaati310[10];
641    char dogumYeri311[50];
642    char dogumSaati311[10];
643    char dogumYeri312[50];
644    char dogumSaati312[10];
645    char dogumYeri313[50];
646    char dogumSaati313[10];
647    char dogumYeri314[50];
648    char dogumSaati314[10];
649    char dogumYeri315[50];
650    char dogumSaati315[10];
651    char dogumYeri316[50];
652    char dogumSaati316[10];
653    char dogumYeri317[50];
654    char dogumSaati317[10];
655    char dogumYeri318[50];
656    char dogumSaati318[10];
657    char dogumYeri319[50];
658    char dogumSaati319[10];
659    char dogumYeri320[50];
660    char dogumSaati320[10];
661    char dogumYeri321[50];
662    char dogumSaati321[10];
663    char dogumYeri322[50];
664    char dogumSaati322[10];
665    char dogumYeri323[50];
666    char dogumSaati323[10];
667    char dogumYeri324[50];
668    char dogumSaati324[10];
669    char dogumYeri325[50];
670    char dogumSaati325[10];
671    char dogumYeri326[50];
672    char dogumSaati326[10];
673    char dogumYeri327[50];
674    char dogumSaati327[10];
675    char dogumYeri328[50];
676    char dogumSaati328[10];
677    char dogumYeri329[50];
678    char dogumSaati329[10];
679    char dogumYeri330[50];
680    char dogumSaati330[10];
681    char dogumYeri331[50];
682    char dogumSaati331[10];
683    char dogumYeri332[50];
684    char dogumSaati332[10];
685    char dogumYeri333[50];
686    char dogumSaati333[10];
687    char dogumYeri334[50];
688    char dogumSaati334[10];
689    char dogumYeri335[50];
690    char dogumSaati335[10];
691    char dogumYeri336[50];
692    char dogumSaati336[10];
693    char dogumYeri337[50];
694    char dogumSaati337[10];
695    char dogumYeri338[50];
696    char dogumSaati338[10];
697    char dogumYeri339[50];
698    char dogumSaati339[10];
699    char dogumYeri340[50];
700    char dogumSaati340[10];
701    char dogumYeri341[50];
702    char dogumSaati341[10];
703    char dogumYeri342[50];
704    char dogumSaati342[10];
705    char dogumYeri343[50];
706    char dogumSaati343[10];
707    char dogumYeri344[50];
708    char dogumSaati344[10];
709    char dogumYeri345[50];
710    char dogumSaati345[10];
711    char dogumYeri346[50];
712    char dogumSaati346[10];
713    char dogumYeri347[50];
714    char dogumSaati347[10];
715    char dogumYeri348[50];
716    char
```

3. **void girdiAl ( char\*girdiBuffer, int bufferUzunlugu, int x, int y):** Bu fonksiyon ile kullanıcıdan metin girdisini almasını sağlıyoruz.
- \*girdiBuffer:** Bize bir dizi gönderiyor bu diziye klavyeden atadığımız harfleri giriyoruz.
- bufferUzunluğu:** Kaç haneli bir metin istediğimizi gönderiyoruz bu şekilde fazla hane almayı engelleyerek program bütünlüğünü koruyoruz. X ve Y ile metnin hangi koordinatlarda olması gerektiğini ayarlıyoruz. Ayrıca bu fonksiyon **strset** komutunu kullanarak **\*\*\*\*** tarzında bir gizli görünüm sunuyor bilgilere.

```
1 #include <graphics.h>
2 #include <conio.h>
3 #include <stdio.h>
4 #include <string.h>
5 // Global Değişkenler
6 void envanter();
7 void personel();
8 int selected = 0;
9
10 // Structure Yapıları
11 struct KullaniciBilgileri // Sisteme Öncesinde Kayıt Edilmiş Olan Kullanıcı Verisi
12 {
13     char ad[50];
14     char sifre[50];
15 }
16
17 struct Dogrulama // Giriş Ekranına Girilen Verinin Kayıt Edildiği Alan
18 {
19     char ad[50];
20     char sifre[50];
21 }
22
23 struct silahEnvanter
24 {
25     int silahSayisi;
26     struct KullaniciBilgileri giris[10];
27     struct Dogrulama list[10];
28     struct silahEnvanter bilgi[10];
29     struct silahEnvanter envanterListesi[10];
30     struct personelSayisi personellListesi[10];
31 }
32
33 // Fonksiyonlar
34 void gosterBilgi() // uygulama içerisinde aktif kullanıcının kim olduğunu gösterir
35 {
36     void menuCiz(int selected) // selected renk değiştirme parametresidir. Bu giriş ekranından sonraki menüye cizer
37 }
38
39 void girdiAl(char *girdiBuffer, int bufferuzunlugu, int x, int y)
40 // metin girdisi alır *girdiBuffer olarak bir metin dizisi gönderir.
41 {
42     void girdiAklele(char *girdiBuffer, int bufferuzunlugu, int x, int y)
43 }
44
45 void dosyayaYaz(struct KullaniciBilgileri open)
46 {
47     void goster()
48 }
49
50 void girisTasarimi()
51 {
52     void sistemeGiris()
53 }
54
55 void ekle()
56 {
57     void tabloCiz(struct silahEnvanter *envanterListesi, int silahSayisi)
58 }
59
60 void envanter()
61 {
62     void ekle2()
63 }
64
65 void tabloCiz2(personelSayisi *personellListesi, int personelSayisi)
66 {
67     void personel()
68 }
69
70 // Giriş
71 void mouseKontrol()
72 {
73     // Ana Fonksiyon
74 }
75
76 int main()
```

4. **void girdiAEkle(char \*girdiBuffer, int bufferUzunlugu, int x, int y):** Üstte ki fonksiyon ile aynı görevi görür lakin bu fonksiyon menü içinde çalışır ve **strset** komutunu kullanmaz.

5. **Void dosyayaYaz(struct KullaniciBilgileri open):**

Giriş ekranında kullanıcının girmiş olduğu doğru yada yanlış farketmez kullanıcı adı ve şifre bilgilerini dosyaya kaydeder.

6. **Void goster():** giriş dizisinde saklanan kullanıcı adını ve şifreyi görüntüler (hata ayıklama amaçlı).

7. **girisTasarimi():** Giriş ekranını oluşturur, kullanıcı adı ve şifre alır ve bunları bir dosyada saklanan verilerle doğrular.

8. **sistemeGiris():** Giriş ve menü sistemi için ana mantıktır. Giriş için **girisTasarimi**'ni çağırır ve ardından menüyü sunar. Menü seçeneklerinde fare tıklamalarını işler ve **envanter** ve **personel** gibi ilgili işlevleri çağırır.

9. **ekle():** Yeni silah bilgileri eklemek için bir ekran oluşturur ve bunları bir dosyaya kaydeder.

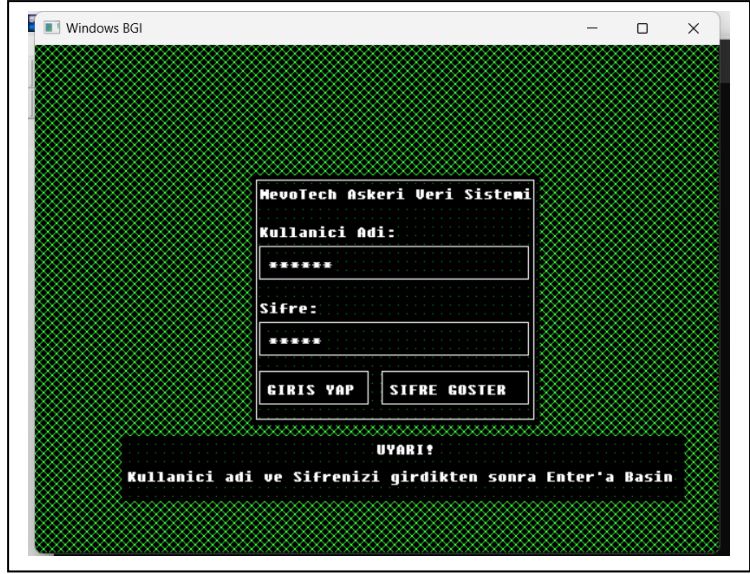
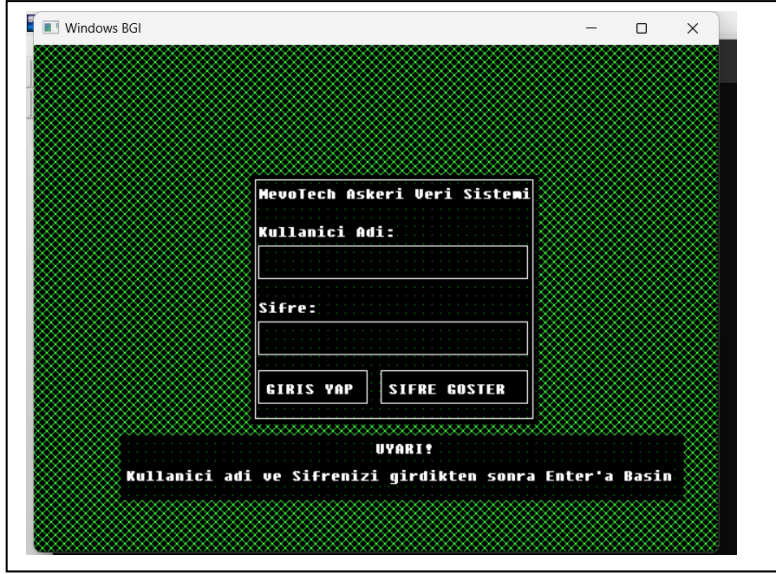
10. **tabloCiz(struct silahEnvanter \*envanterListesi, int silahSayisi):** Silah envanterini başlıklarla (ad, kod, miktar) görüntülemek için bir tablo oluşturur ve bunu bir dosyadaki verilerle doldurur.

## Mehmet Güneş

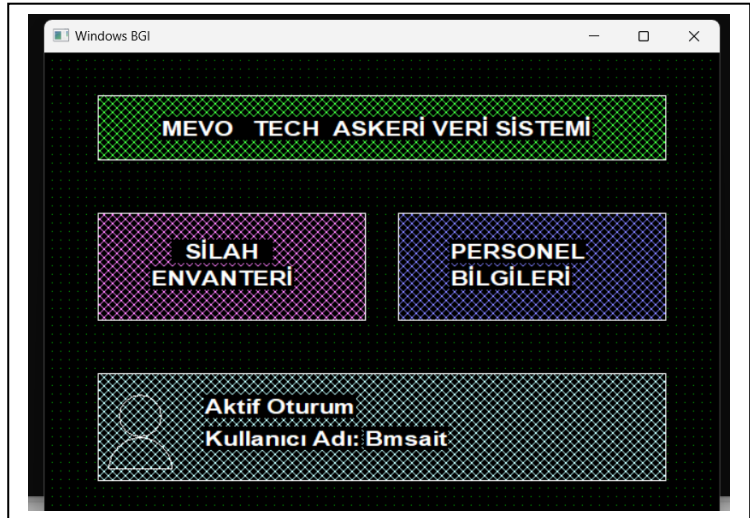
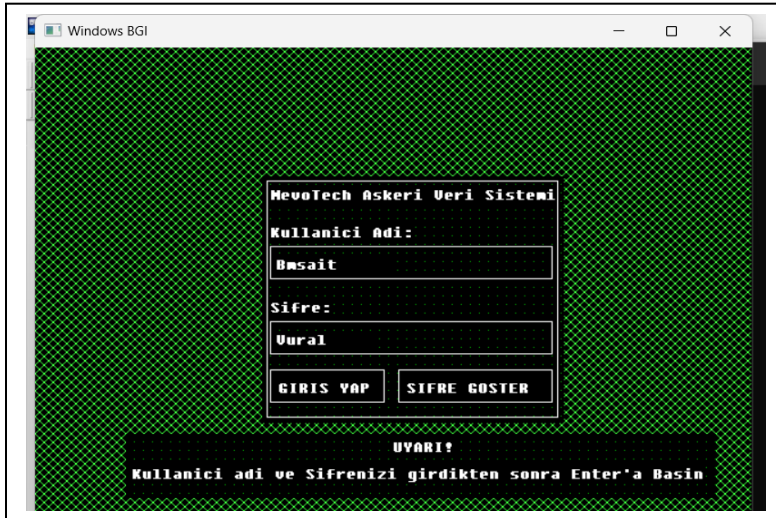
- 11.envanter():** Silah envanter ekranını görüntüler. Tabloyu görüntülemek için tabloCiz'i çağırır ve menü seçeneklerindeki fare tıklamalarını işler (Ana Sayfa, Ekle, Sil).
- 12.ekle2():** Personel bilgisi eklemek için ekle'ye benzer.
- 13. tabloCiz2(personelSayisi \*personelListesi, int personelSayisi):** Personel bilgilerini başlıklarla (isim, soyisim, bölge) görüntülemek için bir tablo oluşturur ve bunu bir dosyadaki verilerle doldurur.
- 14.personel():** Personel bilgi ekranını görüntüler. Tabloyu görüntülemek için tabloCiz2'yi çağırır ve menü seçeneklerindeki fare tıklamalarını işler (Ana Sayfa, Ekle, Sil).
- 15. mouseKontrol():** Bu fonksiyon kullanıcı adı ve şifre girme esnasında kullanıcı giriş yap butonuna tıklarsa giriş yapar göster butonuna basarsa şifrenin \*\*\* halden açık haline gelmesini sağlar.



## → PROJE BGI EKSPANINDA GÖRÜNÜMÜ ←

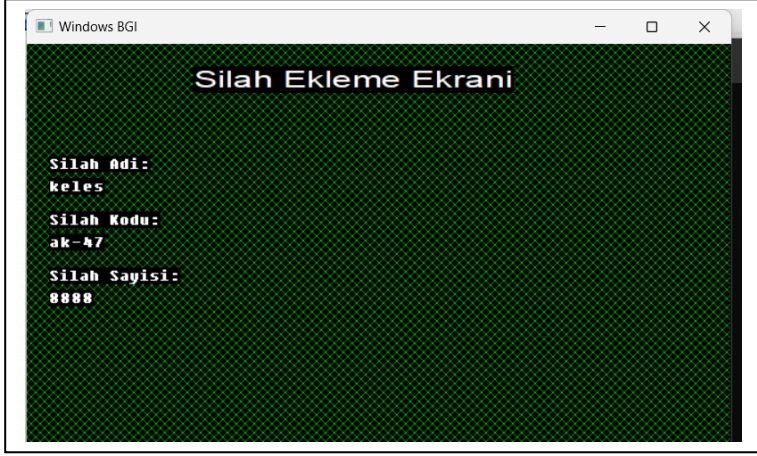


Giriş ekranına şifre girişi yapılıyor başlangıçta strset komutu ile yazılan \*\*'lı görünüyor. göstere basınca ekranda görünüyor ve giriş yap butonuna basınca 4. Fotoğrafta bulunan menü açılıyor



Bu menüden herhangi bir seçeneğe tıklayınca rengi kırmızı hale geliyor. 2 panel var girilebilen.





### →UYARILAR←

1. Kıymetli Hocam Giriş Ekranında Kullanıcı adı girdikten hemen sonra ve şifre girdikten hemen sonra Enter'a basmanız gerekmektedir. Enter'a basmaz iseniz ne giriş yapma ne de şifre gösterme fonksiyonları çalışmayacaktır.
2. Silah ve Personel ekleme sayfasında bir veri girdikten sonra ana menüye dön veya yeni girdi yap ekranında 3 sn den fazla beklerseniz yeni girdi yapma ekranına yönlendirilirsiniz.

3. Kayıtlı Kullanıcı Adı: Bmsait

4. Kayıtlı Şifre: Vural

Kıymetli Sait Hocam Projemi Elimden Geldiğince En İyi Şekilde Yapmaya Çalıştım  
Umarım Beğeninizi Kazanmıştır.

Bu süreçte bizlere verdiğiniz her türlü destekten ötürü çok teşekkür ederim.

SAYGILARIMLA MEHMET GÜNEŞ



