

# PYTHON ÖDEVİ---FLASK

## KODLARIN EKRAN ÇIKTISI:

### style.css Kodları

```
static > # style.css > ...
1  body {
2      font-family: 'Roboto', sans-serif; /* Yazı tipi */
3      background-color: #f8f9fa; /* Arka plan rengi */
4      color: #343a40; /* Metin rengi */
5      margin: 0;
6      display: flex; /* Ortalamak için */
7      justify-content: center; /* Yatay ortalama */
8      align-items: flex-start; /* Yukarıdan hizalama */
9      padding-top: 60px; /* Üst boşluk */
10     min-height: 100vh; /* Tam ekran yükseklik */
11 }
12
13 .container {
14     background-color: #ffffff; /* Beyaz kutu */
15     padding: 40px 50px; /* İç boşluk */
16     border-radius: 10px; /* Köşe yuvarlatma */
17     box-shadow: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.08); /* Hafif gölge */
18     width: 100%;
19     max-width: 600px; /* En fazla genişlik */
20 }
21
22 h1 {
23     color: #343a40; /* Başlık rengi */
24     text-align: center; /* Ortalı */
25     margin-bottom: 30px;
26     font-weight: 700;
27     font-size: 2rem;
28     padding-bottom: 5px;
29     border-bottom: 2px solid #e9ecef; /* Alt çizgi */
30 }
31
32 h2 {
33     font-size: 1.2rem;
34     font-weight: 500;
35     color: #6c757d; /* Açık gri başlık */
36     margin-bottom: 15px;
37 }
38
39 form {
40     display: flex; /* Yan yana input + buton */
41     gap: 10px; /* Aralarındaki boşluk */
42     margin-bottom: 30px;
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Q flask_uygulamam
EXPLORER
  OPEN EDITORS 3 unsaved
  app.py
  index.html
  style.css
  README.md static
  FLASK UYGULAMAM
    static
    README.md
    style.css
    templates
    index.html
    venv
    include
    lib
    Scripts
    .gitignore
    pyvenv.cfg
    app.py
    desktop.ini
  OUTLINE
  TIMELINE
  Ln 122, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} CSS 68 Go Live

static > # style.css > ...
43 }
44
45 input[type="text"] {
46   flex-grow: 1; /* Input genişlesin */
47   padding: 12px;
48   border: 1px solid #ced4da; /* Çerçeve rengi */
49   border-radius: 6px;
50   font-size: 1rem;
51   transition: border-color 0.3s, box-shadow 0.3s; /* Hover/focus animasyon */
52 }
53
54 input[type="text"]:focus {
55   border-color: #007bff; /* Focus rengi */
56   box-shadow: 0 0 0.2rem rgba(0, 123, 255, 0.25);
57   outline: none;
58 }
59
60 button[type="submit"] {
61   background-color: #007bff; /* Mavi buton */
62   color: white;
63   border: none;
64   padding: 12px 20px;
65   border-radius: 6px;
66   cursor: pointer;
67   font-size: 1rem;
68   font-weight: 600;
69   transition: background-color 0.3s;
70 }
71
72 button[type="submit"]:hover {
73   background-color: #0056b3; /* Koyu mavi hover */
74 }
75
76 .task-list {
77   list-style: none; /* Noktalı liste kaldır */
78   padding: 0;
79 }
80
81 .task-item {
82   background-color: #ffffff; /* Her görev kartı */
83   margin-bottom: 10px;
84   padding: 15px 20px;
85
86   .task-item span {
87     font-size: 1.2em;
88     margin-right: 10px;
89     color: #007bff;
90     font-weight: bold;
91     transition: color 0.3s;
92   }
93
94   .task-item span:hover {
95     color: #0056b3;
96   }
97
98   .task-item span + .task-item span {
99     font-size: 1rem;
100     color: #343a40; /* Görev yazısı rengi */
101   }
102
103   .actions a {
104     text-decoration: none; /* Alt çizgi yok */
105     padding: 6px 10px;
106     border-radius: 4px;
107     margin-left: 10px;
108     font-size: 0.9rem;
109     font-weight: 500;
110     transition: all 0.3s; /* Hover animasyonu */
111   }
112
113   .actions a {
114     color: #dc3545; /* Kırmızı yazı */
115     border: 1px solid #dc3545; /* Kırmızı çerçeve */
116   }
117
118   .actions a:hover {
119     background-color: #dc3545; /* Kırmızı arka plan */
120     color: white; /* Beyaz yazı */
121   }
122
Ln 122, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} CSS
```

Index.html Kodları:

```
Terminal Help ← → Q flask_uygulamam
app.py index.html # style.css README.md
templates > index.html > html > head
2 <html lang="tr">
19 <body class="bg-light">
20 <div class="container mt-5">
21 <div class="row justify-content-center">
22 <div class="col-md-8 col-lg-6">
40 <div class="card-body">
41 <form action="{{ url_for('index') }}" method="POST">
42
43 <!-- Görev adı inputu -->
44 <div class="mb-3">
45 <input type="text" name="gorev_adi" class="form-control form-control-lg" placeholder="Yeni görev girin..." required>
46 </div>
47
48 <!-- Tarih seçme alanı -->
49 <div class="mb-3">
50 <label class="form-label text-muted">Son Tarih:</label>
51 <input type="date" name="tarih" class="form-control" min="{{ today }}">
52 </div>
53
54 <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Ekle</button> <!-- Görev ekleme butonu -->
55 </form>
56 </div>
57 </div>
58
59 <h2 class="h5 mb-3 text-muted">Yapılacaklar:</h2> <!-- Liste başlığı -->
60
61 <!-- Eğer liste boşsa bilgilendirme mesajı -->
62 {% if yapılacaklar|length < 1 %}
63 <div class="alert alert-info text-center" role="alert">
64 <div class="text-center">Henüz yapılacak bir görev yok. Hadi bir şeyler ekle!</div>
65 </div>
66
67 {% else %}
68 <ul class="list-group">
69
70 <!-- Görevleri listeleme -->
71 {% for task in yapılacaklar %}
72 <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
73
74 <div>
75 <!-- Görev metni (tamamlandıysa üstü çizili) -->
76 <span class="{% if task.tamamlandi %}task-done{% endif %}">
```

```
Terminal Help ← → Q flask_uygulamam
app.py index.html # style.css README.md
templates > index.html > html > head
2 <html lang="tr">
19 <body class="bg-light">
20 <div class="container mt-5">
21 <div class="row justify-content-center">
22 <div class="col-md-8 col-lg-6">
77 <strong>{{ task.gorev }}</strong>
78 </span>
79
80 <!-- Görev tarihi varsa göster -->
81 {% if task.tarih %}
82 <div class="date-text"> Son Tarih: {{ task.tarih }}</div>
83 {% endif %}
84
85 <!-- Görev durumu etiketi -->
86 {% if task.tamamlandi %}
87 <span class="badge bg-success mt-1">Tamamlandı</span>
88 {% else %}
89 <span class="badge bg-warning text-dark mt-1">Devam ediyor</span>
90 {% endif %}
91 </div>
92
93 <!-- Sağ taraftaki butonlar: Tamamla/Geri Al ve Sil -->
94 <div class="d-flex gap-2">
95
96 <!-- Görev tamamlandı mı tersine çevir -->
97 <a href="{{ url_for('toggle', madde_id=loop.index0) }}"
98 class="btn btn-sm {% if task.tamamlandi %}btn-outline-warning{% else %}btn-outline-success{% endif %}"
99 {% if task.tamamlandi %}Geri Al{% else %}Tamamla{% endif %}
100 </a>
101
102 <!-- Görevi sil -->
103 <a href="{{ url_for('sil', madde_id=loop.index0) }}" class="btn btn-sm btn-outline-danger">
104 sil
105 </a>
106 </div>
107
108 </li>
109 {% endfor %}
110 </ul>
111 {% endif %}
112
113 </div>
```



## app.py Kodları:

```
Terminal Help  ← →  flask_uygulamam  🔍  🔄  📄  📁  -  🗑  ✕

app.py  index.html  # style.css  README.md

app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template, request, redirect, url_for, flash # Flask için gerekli modüller
2  from datetime import date # Tarih kontrolü için
3
4  app = Flask(__name__)
5  app.config['SECRET_KEY'] = 'gizli_anahtar' # Flash mesajları için gizli anahtar
6
7  yapilacaklar = [] # Görevlerin tutulduğu liste
8
9  @app.route("/", methods=["GET", "POST"])
10 def index():
11     if request.method == "POST": # Eğer formdan veri geldiyse
12         yeni_gorev = request.form.get("gorev_adi") # Görev adı
13         tarih = request.form.get("tarih") # Görev tarihi
14
15         if not yeni_gorev: # Görev adı boşsa uyarı ver
16             flash("Görev adı boş olamaz!", "danger")
17             return redirect(url_for("index"))
18
19         if tarih: # Eğer kullanıcı tarih girdiyse
20             bugun = date.today().strftime("%Y-%m-%d") # Bugünün tarihi
21             if tarih < bugun: # Geçmiş tarih kontrolü
22                 flash("Geçmiş bir tarih seçemezsiniz!", "danger")
23                 return redirect(url_for("index"))
24
25         # Görevi listeye ekle
26         yapilacaklar.append({
27             "gorev": yeni_gorev, # Görev adı
28             "tamamlandi": False, # Başlangıçta tamamlanmamış
29             "tarih": tarih if tarih else None # Tarih varsa ekle
30         })
31
32         flash(f'{yeni_gorev} başarıyla eklendi!', "success")
33         return redirect(url_for("index")) # Ana sayfaya dön
34
35     today = date.today().strftime("%Y-%m-%d") # Bugünün tarihi input için
36     return render_template("index.html", yapilacaklar=yapilacaklar, today=today) # HTML'e veri gönder
37
38
39 @app.route("/sil/<int:madde_id>")
40 def sil(madde_id):
41     if 0 <= madde_id < len(yapilacaklar): # ID geçerliyse
42         silinen = yapilacaklar[madde_id]["gorev"] # Silinen görevin adı
```

Ln 49, Col 59 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Python 3.14.0 (venv) Go Live

```
app.py • index.html • style.css • README.md •
app.py > ...
10 def index():
15     if not yeni_gorev: # Görev adı boşsa uyarı ver
16         flash("Görev adı boş olamaz!", "danger")
17         return redirect(url_for("index"))
18
19     if tarih: # Eğer kullanıcı tarih girdiyse
20         bugun = date.today().strftime("%Y-%m-%d") # Bugünün tarihi
21         if tarih < bugun: # Geçmiş tarih kontrolü
22             flash("Geçmiş bir tarih seçemezsiniz!", "danger")
23             return redirect(url_for("index"))
24
25     # Görevi listeye ekle
26     yapilacaklar.append({
27         "gorev": yeni_gorev, # Görev adı
28         "tamamlandi": False, # Başlangıçta tamamlanmamış
29         "tarih": tarih if tarih else None # Tarih varsa ekle
30     })
31
32     flash(f"'{yeni_gorev}' başarıyla eklendi!", "success")
33     return redirect(url_for("index")) # Ana sayfaya dön
34
35     today = date.today().strftime("%Y-%m-%d") # Bugünün tarihi input için
36     return render_template("index.html", yapilacaklar=yapilacaklar, today=today) # HTML'e veri gönder
37
38
39 @app.route("/sil<int:madde_id>")
40 def sil(madde_id):
41     if 0 <= madde_id < len(yapilacaklar): # ID geçerliyse
42         silinen = yapilacaklar[madde_id]["gorev"] # Silinen görevin adı
43         yapilacaklar.pop(madde_id) # Listedeki sil
44         flash(f"'{silinen}' silindi.", "danger") # Silme bildirimi
45
46         return redirect(url_for("index"))
47
48 if __name__ == "__main__":
49     app.run(debug=True) # Uygulamayı debug modda çalıştır
```

ÇALIŞTIRMA EKRANI:

## Yapılacaklar Listesi

Yeni görev girin...

Son Tarih:

gg.aa.yyyy



Ekle

Yapılacaklar:

Henüz yapılacak bir görev yok. Hadi bir şeyler ekle!

# Yapılacaklar Listesi

'Kitap oku.' başarıyla eklendi!



Yeni görev girin...

Son Tarih:

gg.aa.yyyy



Ekle

## Yapılacaklar:

**Python ödevini bitir.**

Son Tarih: 2025-12-12

Devam ediyor

Tamamla

Sil

**Okuldan gelince odanı topla.**

Son Tarih: 2025-12-14

Devam ediyor

Tamamla

Sil

**Kitap oku.**

Son Tarih: 2025-12-13

Devam ediyor

Tamamla

Sil



# Yapılacaklar Listesi

'Okuldan gelince odanı topla.' silindi.



Yeni görev girin...

Son Tarih:

gg.aa.yyyy



Ekle

## Yapılacaklar:

### Python ödevini bitir.

Son Tarih: 2025-12-12

Tamamlandı

Geri Al

Sil

### Kitap oku.

Son Tarih: 2025-12-13

Devam ediyor

Tamamla

Sil