

ToDo İş Planı

Bu doküman, stajyerin PHP ve MySQL kullanarak basit bir ToDo uygulaması geliştirmesi için adım adım iş planını içermektedir. Amaç, temel web geliştirme, veritabanı yönetimi ve CRUD işlemlerini öğretmektir.

1. Proje Ortamının Hazırlanması

- XAMPP kurulumu ve çalıştırılması
- PHP dosyalarının tutulacağı proje klasörünün oluşturulması
- MySQL veritabanı yönetim aracı (phpMyAdmin) ile bağlantı kontrolü

2. Veritabanı Tasarımı

- phpMyAdmin üzerinden 'todo_app' adında bir veritabanı oluşturma
- 'tasks' tablosunun oluşturulması (id, title, status, created_at, deleted_at sütunları)
- 'status' alanı için varsayılan olarak 'pending' (0) atanması

3. Veritabanı Bağlantısı

- database.php dosyasında veritabanı bağlantı ayarlarının yapılması (database bilgileri env üstünden okunsun direk olarak .php içine yazılmasın)
- Bağlantının başarılı olup olmadığını test eden bir script yazılması

4. Görev Ekleme (Create)

- index.php sayfasına görev ekleme formunun eklenmesi
- Form verisinin POST yöntemiyle alınarak veritabanına eklenmesi
- Başarılı ekleme sonrası kullanıcıya mesaj gösterilmesi (toast kütüphanesi ile)

5. Görev Listeleme (Read)

- Veritabanındaki görevlerin çekilmesi
- HTML tablo veya liste yapısıyla ekranda gösterilmesi
- Duruma göre (pending/completed) farklı renk veya ikon gösterimi

6. Görev Tamamlama (Update)

- Tamamla butonunun eklenmesi
- Butona tıklandığında ilgili görevin status alanının 'completed' olarak güncellenmesi
- Sayfanın otomatik yenilenmesi

7. Görev Silme (Delete)

- Sil butonunun eklenmesi
- Silme işlemi sonrası kullanıcıya silinsin mi onay mesajı gösterilmesi
- Butona tıklandığında ilgili görevin veritabanından pasif olarak silinmesi

8. Ekstra İyileştirmeler

- Tamamlanan görevlerin listeden gizlenmesi veya ayrı bir bölümde gösterilmesi
- Görev ekleme formunda boş bırakma kontrolü yapılması
- CSS ile basit bir tasarım eklenmesi (Microsoft To Do uygulamasını yapabilirsin.)

Detaylar

Durum Modelleri

- 0 = pending (Yeni eklendi, henüz başlanmadı)
- 1 = in_progress (Üzerinde çalışılıyor)
- 2 = blocked (Bağımlılık/engel var, ilerlemiyor)
- 3 = completed (Tamamlandı)
- 4 = archived (Arşivlendi, listelerde varsayılan gizli)

İzin verilen durum geçişleri (business kural)

- pending → in_progress | blocked | archived
- in_progress → blocked | completed | archived
- blocked → in_progress | archived
- completed → archived
- archived → pending

UI gösterimi

- pending: gri
- in_progress: mavi
- blocked: turuncu
- completed: yeşil
- archived: gri/açık