|  |
| --- |
| **Proje Öneri Formu** |

***Öğrenci(ler) tarafından doldurulacaktır.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Türü** | | Mühendislik Tasarımı  Bilgisayar Mühendisliği Uygulamaları | | | | | |
| **Proje Önerisinde Bulunan Öğrenci(ler)** | | | | | | | |
|  | **No** | | **Adı** | **Soyadı** | **Tel** | **e-mail** | **İmza** |
| **1** | 223301105 | | METİN | SELÇUKARSLAN | 5537134322 | 223301105@ogr.selcuk.edu.tr |  |
| **2** |  | |  |  |  |  |  |
| **3** |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci(ler) tarafından doldurulacaktır. Gerekirse ek sayfa kullanabilirsiniz.*** | |
| **Proje Başlığı** | Django Kurs Yönetim Sistemi |
| **Projenin Konusu ve Amacı** | *Bu konuda projenin konusunu, amacını ve kullanılacak teknolojiler yer alacaktır (fizik alanından):*  *•* ***\*\*Proje Konusu:\*\**** *Modern web teknolojileri kullanılarak MVC (Model-View-Controller) mimarisine uygun, kapsamlı bir kurs yönetim sistemi geliştirilmesi. Sistem, eğitim kurumlarında ders, öğrenci ve öğretmen yönetimini dijitalleştirerek eğitim süreçlerini optimize etmeyi amaçlamaktadır.*  *•* ***\*\*Teknoloji Stack:\*\**** *Django 4.2.7 web framework'ü, Bootstrap 5 frontend kütüphanesi, SQLite3 veritabanı, Font Awesome ikon seti ve modern web standartları kullanılmıştır.*  *•* ***\*\*Amaç:\*\**** *Geleneksel kağıt bazlı eğitim yönetim süreçlerini dijital ortama taşıyarak, ders kayıtları, ödev takibi, not yönetimi ve duyuru sistemlerini entegre bir platformda sunmak. Sistem, öğrenci, öğretmen ve yönetici rollerini destekleyerek her kullanıcı tipine özel işlevsellik sağlamaktadır.*  ***\*\*Hedef Kullanıcılar:\*\**** *Eğitim kurumları, öğretmenler, öğrenciler ve akademik yöneticiler*  ***\*\*Beklenen Fayda:\*\**** *Eğitim süreçlerinin dijitalleşmesi, zaman tasarrufu, veri güvenliği ve erişilebilirlik artışı* |
| **Maliyet Araştırması** | * *MALİYET ANALİZİ:* * *Lisans Ücreti: 0 TL (Django ve kullanılan tüm teknolojiler açık kaynak)* * *Malzeme Ücreti: 0 TL (Yazılım geliştirme için fiziksel malzeme gerekmiyor)* * *Donanım Ücreti: 0 TL (Mevcut bilgisayar ve internet bağlantısı yeterli)* * *Hosting Ücreti: 0 TL (Geliştirme aşamasında localhost kullanımı)* * *Toplam Maliyet: 0 TL* * *Not: Proje tamamen açık kaynak teknolojiler kullanılarak geliştirildiği için herhangi bir lisans ücreti bulunmamaktadır.* |
| **İş Sağlığı ve İş güvenliği Açısından Sakıncaları Nelerdir?** | *İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DEĞERLENDİRMESİ:*  *Bu proje bir yazılım geliştirme projesi olduğu için fiziksel risk faktörleri bulunmamaktadır. Proje geliştirme sürecinde:*  *- Bilgisayar başında uzun süre çalışma nedeniyle ergonomik önlemler alınacak*  *- Düzenli molalar verilecek*  *- Uygun aydınlatma ve oturma pozisyonu sağlanacak*  *- Ekran parlaklığı ve kontrast ayarları optimize edilecek*  *Herhangi bir kimyasal, fiziksel veya biyolojik risk faktörü bulunmamaktadır.* |
| **Yararlanılan**  **Kaynaklar** | *KAYNAKLAR:*  *1. Django Documentation. (2023). Django 4.2 Documentation. https://docs.djangoproject.com/*  *2. Bootstrap Team. (2023). Bootstrap 5 Documentation. https://getbootstrap.com/docs/5.0/*  *3. Python Software Foundation. (2023). Python Documentation. https://docs.python.org/*  *4. Mozilla Developer Network. (2023). Web Development Guide. https://developer.mozilla.org/*  *5. Real Python. (2023). Django Tutorial Series. https://realpython.com/tutorials/django/*  *6. Stack Overflow. (2023). Django Community Q&A. https://stackoverflow.com/questions/tagged/django*  *7. GitHub. (2023). Django Source Code Repository. https://github.com/django/django*  *8. W3Schools. (2023). HTML, CSS, JavaScript Tutorials. https://www.w3schools.com/*  *9. Django Girls Tutorial. (2023). Django Girls Tutorial. https://tutorial.djangogirls.org/*  *10. Two Scoops of Django. (2023). Best Practices for Django Development. https://www.feldroy.com/books/two-scoops-of-django-3-x* |

*Proje önerisi verilen öğretim elemanı tarafından doldurulacaktır.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yukarıdaki bilgiler ışığında, kimlikleri verilmiş öğrencilerin projeyi alması uygundur.** | | | |
| **Proje Danışmanı Adı/Soyadı** | **Prof. Dr. HUMAR KAHRAMANLI ÖRNEK** | | |
| **Proje Danışmanı İmzası** |  | **Tarih** |  |