

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
ULUBORLU SELAHATTİN KARASOY MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
(SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKERLİĞİ VE BİLİŞİM GÜVENLİĞİ PROGRAMI) YAZ DÖNEMİ STAJI
ÖDEV, PROJE VEYA ARAŞTIRMA KONULARI

1. NFC Özellikli Öğrenci Kartları ile Yoklama Tespit Kutusu(Arduino)
2. Arduino ile MP3 Çalar
3. Arduino RFID Kontrollü Kapı Kilidi
4. Arduino kullanılarak Temassız Ateş Ölçer Yapımı (Led ekranda gösterilmesi ayrıca son 5 ölçümün hafızaya kaydedilmesinin sağlanması)
5. Arduino kullanılarak kalp ritminin ölçülmesi ve ölçülen değer normal değerlerin üstünde ise uyarı niteliğinde kırmızı led'in yanması aksi durumda ise yeşil led'in yanmasının sağlanması
6. Nem ve Sıcaklık Kontrollü Damıtma Su özellikle Akıllı Saksı (Arduino)
7. Hedef IP veya Web Sayfasına DDOS atma aracı (Pyhton veya C#)
8. Windows Keylogger Yazılımı (Pyhton veya C#)
9. Sağlık Kayıtlarının Mikroservisler ile dağıtımı ve güvenliğinin incelenmesi (Araştırma)
10. Online Anket Web Uygulaması (ASP.NET veya PHP Tabanlı)
11. Görsel programlama dillerinden (Visual C#, Labview) vb.) birini kullanarak tıbbi görüntülerdeki belirli bir büyüklükteki tümör vb. cisimlerin tespit edilmesi.
12. Görsel programlama dillerinden birini kullanarak HBYS modüllerinden Hasta Kayıt modülünün oluşturulması.
13. Görsel programlama dillerinden birini kullanarak HBYS modüllerinden Doktor modülünün oluşturulması.
14. Görsel programlama dillerinden birini kullanarak HBYS modüllerinden Online Randevu Kayıt Sistemi
15. Genel amaçlı üretim takip (herhangi bir sektör) iş analizi otomasyonu
16. Teknik servis ürün takip otomasyonu
17. Genel amaçlı ön muhasebe takip otomasyonu
18. Sağlık Kurumu Web projesi
19. Hastaneler için Online Randevu Kayıt Sistemi (ASP.NET veya PHP Tabanlı)
20. E-ticaret web sitesi (Öğrenci danışman Öğr.Elemanı ile web sayfası içeriğini belirlenecektir.)
21. E-ticaret web sitesi(Öğrenci danışman Öğr.Elemanı ile web sayfası içeriğini belirlenecektir.)
22. E-ticaret web sitesi(Öğrenci danışman Öğr.Elemanı ile web sayfası içeriğini belirlenecektir.)

Ödev Hazırlama Detayları:

- Ver tabanı olarak SQL Server, Access, Mysql kullanılabilir.
- Kodlar için dil serbesttir.
- Masa üstü ve/veya web ve/veya mobil (Android/IOS) olarak kodlanabilir.
- Ödevle ilgili **bir adet rapor** hazırlanarak bu raporda programın kullanımı anlatılacaktır.
- Projenin çalışması uygulamanın ekran görüntüleri ile birlikte *.pdf uzantılı bir raporda anlatılacaktır.
- Tasarım ve formların kullanımı kullanıcı dostu olmalıdır.
- Kodlar nesne tabanlı yazılmalıdır.
- Kodlarda hata kontrol yapıları olmalıdır.
- Web projeleri responsive (ekrana duyarlı) olmalıdır.
- Hazır ücretsiz kütüphane kullanımı serbesttir.
- Kaynak kodları ve veri tabanı dosyası (sql için *.bak, Access için *.mdb/acddb, mysql için *.sql) gönderilecektir.

- Ödevlerin öğrenci tarafından bireysel yapılması gerekmektedir. Aksi durumlarda değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Ödevlerin içeriği aynı olduğu tespit edilen öğrencilerin stajları kabul edilmeyecektir.
- **Ödevin çalışması/anlatımı/uygulanması, sesli ve görüntülü video ya çekilecek, video YouTube gibi doğrudan oynatılabilir ortama yerleştirip linki de ödev dokümanına eklenecektir.**

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- Yukarıdaki konulardan 1 tanesini seçerek rapor hazırlamanız gerekmektedir.
- Raporun ilk sayfasında çalışma konusunun ve öğrenciye ilişkin bilgilerin yer aldığı kapak sayfası olmalıdır.
- Rapor, "Times New Roman" yazı tipinde ve yazı boyutu 12 punto olarak hazırlanmalıdır.
- Rapor sonunda faydalanılan kaynakların belirtildiği "Kaynakça" olmalıdır.
- Rapor en az 15 sayfa ve PDF formatında olmalıdır

Rapor Teslimi ile İlgili Hususlar:

Açıklama: obs.isparta.edu.tr adresine girdikten sonra sol taraftaki menüde yer alan "**Zorunlu/İsteğe Bağlı Staj Başvurusu**" linkine tıklayarak gelen sayfada en altta yer alan "**Staj Defteri ve Onay Yazısı Yükleme**" bölümünden **Tüm Staj Raporu Yükle** seçeneği ile raporlarınızı sisteme yükleyebilirsiniz. Raporları sisteme yükledikten sonra "**Staj Sorumlusuna Gönder**" butonuna basınız. Raporları OBS'ye yükledikten sonra hazırladığınız tüm yazılımı (kodu) **danışman hocanın e-mail** adresine gönderiniz. Mailinizde öğrenci numaranızı, adınızı ve soyadınızı belirtmeyi unutmayın.

OBS'ye Son Yükleme Tarihi: 27 Ağustos 2021