

AĞ İŞLETMENLİĞİ DALI STAJ DOSYASI

Dikkat Edilecek Hususlar

- Dosya klasör renginiz **KIRMIZI** olacaktır.
- Klasör içinde poşet dosyalar yerine, farklı konuları ayırt eden **mavi naylon dosyalar** kullanılacaktır.
- **Dosya kapağı, tez kapakları şeklinde hazırlanmalı, kendi bilgileriniz yanında işyeri adı ve koordinatör öğretmeninizin adı ve imzası bulunmalıdır.**
- **İçindekiler bölümü olmalıdır.**
- Dosyanız size dağıtılan müfredat konularını içermelidir.
- Dosya içinde size dağıtılan konular bilgisayar çıktısı veya el yazısı olabilir.
- **İşyerinizde yaptığınız uygulamaların örnekleri dosyanızın en sonuna ilave edilmelidir.**
- Yapacağınız çalışmaları koordinatör öğretmeniniz ve alan dersi öğretmenlerinizin size vereceği çalışma takviminde kontrol edecektir.
- Zamanında teslim edilmeyen çalışmalar daha sonra klasör içine konulsa bile değerlendirilmeyecektir. Hazırladığınız DVD'leri klasör içine düşmeyecek şekilde yerleştiriniz. **DÜŞTÜĞÜ TAKDİRDE SORUMLULUK SİZLERE AİT OLACAKTIR.**
- Hazırlayacağınız bu dosya sayesinde aynı zamanda 2.dönem sonunda yapılacak Beceri Eğitim sınavına hazırlanmış olacaksınız. Bundan dolayı istenenleri anlayarak yapınız.
- Yaptığımız çalışmaları işyerinize de gösterip **son sayfalarını** imzalayıp kaşetiniz.
- Birbirinin birebir aynı olan uygulamalar ve açıklamalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Her sorunun cevabının altında **kaynak** gösterilecektir. Tamamı kopyala yapıştır yöntemi ile yapılmış örnekler kopya olarak değerlendirilir.
- Aşağıda belirtilen konular hazırlanıp, dosyaya eklenmelidir

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ

UYGULAMA 1: Baştan bir bilgisayarı **toplama + işletim sistemi kurulum + yazıcı tanıtma + kablolama ve ağ ayarları** şeklinde uygulama videosu formata uygun olarak hazırlanacaktır.

Ana Kartlar (her bir araştırma en az 3 sayfa en fazla 10 sayfa olacak)

1) Günümüz **Ana Kart** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **Ana Kart** modelleri marka model baz alınarak araştırınız.

İşlemciler

2) Günümüz **işlemci** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **işlemci** modelleri marka model baz alınarak araştırınız.

Ekran kartları

3) Günümüz **Ekran kartları** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **Ekran kartları** marka model baz alınarak araştırınız.

Bellekler

4) Günümüz **Bellekleri** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **Bellekleri** marka model baz alınarak araştırınız.

Görüntü işleme cihazları

- 5) a) Optik Zoom ile Digital Zoom arasındaki farkı açıklayınız.
b) Dijital kamera alırken nelere dikkat edilir? Araştırınız.

Monitörler

6) a) CRT, LCD, Plazma, LED ve HD monitörlerin çalışma sistemlerini araştırarak marka model ve fiyat araştırması yapınız.

PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ

Visual Studio programıyla aşağıdaki uygulamaları hazırlayıp çıktılarını dosyaya koyunuz.

1. 1 den 10 a kadar sayıları alt alta yazan program.
2. 10 dan 1 e doğru azalan şekilde sayıları yazdıran program.
3. Klavyeden girilen sayının tek mi çift mi olduğunu hesaplayan program
4. Bir metoda gönderilen 2 sayıdan büyük olandan küçüğü çıkararak sonucu yazdıran program
5. Klavyeden girilen kullanıcı adı ve şifre doğru ise hoş geldiniz aksi durumda kullanıcı adı veya şifre hatalı mesajı veren program
6. Bir dizi değişkene karışık olarak girilmiş 10 sayıyı büyükten küçüğe doğru alt alta listeleyen program

OFİS PROGRAMLAR DERSİ

- Dosyanızın “ İÇİNDEKİLER ” kısmı hazırlanıp dosyanıza konulacak.
- İş Başvurusunda kullanılmak üzere kendinize ait bir CV örneği hazırlanıp dosyanıza konulacak.
- G-mail hesabı Outlook hesabına nasıl bağlanır, uygulamalı olarak videoya çekiniz? UYGULAMA 2.

AĞ SİSTEMLERİ VE YÖNLENDİRME DERSİ

- Bu konuyla ilgili dosyanızda 1 metre ağ kablosu ve 20 tane RJ45 konektörü hazır bulunacaktır. Dosya değerlendirmesi kısmında her öğrencimize RJ45 bağlantı uygulaması yaptırılacaktır.

UYGULAMA 3 : DENİZ TEKSTİL, Yönetim, Muhasebe, Pazarlama, Bilgi işlem birimlerinden oluşan bir firmadır. Her birim için C sınıfı bir IP kullanarak alt ağlara ayrılacak ve her alanın kendisine ait bir router (yönlendiricisi) bulunacaktır. Bu yönlendiriciler arası RIP , EIGRP ve OSFP yapılandırılmaları ile yönlendirmeleri sağlanacaktır. Routerlar arası bağlantıda B sınıfı IP kullanılacaktır. Her birimin 5 er adet bilgisayarı vardır. Bu bilgisayarlara DHCP yapılandırması yapılarak otomatik IP verilecektir. Hazırlanıp program dosyası cd ortamında Ad_Soyad_NO_UygulamaAdı şeklinde kayıt edilecektir.

SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ

- Yukarıda tanımlanan DENİZ TEKSTİL firmasına ait organizasyon şemasını (organization unit) mantıksal olarak oluşturunuz. (işlem yaprağına oluşturulacak)

UYGULAMA 4 :

- Windows Server 2012 kurulumu(sanal pc de) gerçekleştirip video ortamında kaydedilmesi (kendi sesinizle).
- DENİZ TEKSTİL ‘e ait Aktif Directory kurulumunu(sanal pc de) yapıp video ortamında kaydedilmesi(kendi sesinizle).

- DENİZ TEKSTİL ‘e ait Aktif Directory Group Policy ayarlarını yapmak.(Kullanıcı ve grup oluşturmak, group policy kısıtlaması yapmak.) video ortamında kayıt edilmesi(kendi sesinizle).

E -POSTA SUNUCUSU—AĞ SİSTEMLERİ VE ANAHTARLAMA

- UYGULAMA 5 : E POSTA SUNUCUSU(Exchange Server) kurulumunu video çekimi yapılacaktır.

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ :

UYGULAMA 6 : Pardus son sürüm İşletim Sisteminin kurulum videosunu çekip, CD’de dosyaya konulacak.

NOT : Hazırlanan dosyaları Mayıs ayının 3.haftasında Koordinatör Öğretmeninize imzalatıp öğretmenlerinize teslim ediniz. Ayrıca çalışma takvimine uyunuz zamanında kontrol edilmeyen ödevlere puan verilmeyecektir.

UYGULAMA ADI	PUANTAJ
UYGULAMA 1: Baştan bir bilgisayarı toplama + işletim sistemi kurulum + yazıcı tanıtma + kablolama ve ağ ayarları şeklinde uygulama videosu formata uygun olarak hazırlanacaktır.	15p
UYGULAMA 2 : G-mail hesabı Outlook hesabına nasıl bağlanır, uygulamalı olarak videoya çekiniz?	5p
UYGULAMA 3 : DENİZ TEKSTİL, Yönetim, Muhasebe, Pazarlama, Bilgi işlem birimlerinden oluşan bir firmadır. Her birim için C sınıfı bir IP kullanarak alt ağlara ayrılacak ve her alanın kendisine ait bir router (yönlendiricisi) bulunacaktır. Bu yönlendiriciler arası RIP , EİGRP ve OSFP yapılandırılmaları ile yönlendirmeleri sağlanacaktır. Routerlar arası bağlantıda B sınıfı IP kullanılacaktır. Her birimin 5 er adet bilgisayarı vardır. Bu bilgisayarlara DHCP yapılandırması yapılarak otomatik IP verilecektir. Hazırlanıp program dosyası cd ortamında Ad_Soyad_NO_UygulamaAdı şeklinde kayıt edilecektir.	20p
UYGULAMA 4 : • Windows Server 2012 kurulumu(sanal pc de) gerçekleştirip video ortamında kaydedilmesi (kendi sesinizle). • DENİZ TEKSTİL 'e ait Aktif Directory kurulumunu(sanal pc de) yapıp video ortamında kaydedilmesi(kendi sesinizle). • DENİZ TEKSTİL 'e ait Aktif Directory Group Policy ayarlarını yapmak.(Kullanıcı ve grup oluşturmak, group policy kısıtlaması yapmak.) video ortamında kayıt edilmesi(kendi sesinizle).	15p
UYGULAMA 5: Ağ anahtarlama örnekleri yapılıp çıktı alınacak.,	8p
UYGULAMA 6 : Pardus son sürüm İşletim Sisteminin kurulum videosunu çekip, CD'de dosyaya konulacak.	5p
UYGULAMA 7 : Belirlenen sürede Ağ kablosu çakımı	7p

Toplam: 75P

Kenan İPEK

Abdurrahman GÜVEN

Mehmet BEKTAŞ

Sezer ALTINTAŞ

Biliş. Tek. Öğr.

Biliş. Tek. Öğr.

Biliş. Tek. Öğr.

Biliş. Tek. Öğr.

Murat ASLAN

Hatice AYKURT

Sabriye ÖK

Bilişim Teknolojileri Alan Şefi

Biliş. Tek. Öğr.

Biliş. Tek. Öğr.

Hamdi BURÇ

Koor.Md.Yrd.

WEB TASARIM DALI STAJ DOSYASI

Dikkat Edilecek Hususlar

- Dosya klasör renginiz **KIRMIZI** olacaktır.
- Klasör içinde poşet dosyalar yerine, farklı konuları ayırt eden **mavi naylon dosyalar** kullanılacaktır.
- **Dosya kapağı, tez kapakları şeklinde hazırlanmalı, kendi bilgileriniz yanında işyeri adı ve koordinatör öğretmeninizin adı ve imzası bulunmalıdır.**
- **İçindekiler bölümü olmalıdır.**
- Dosyanız size dağıtılan müfredat konularını içermelidir.
- Dosya içinde size dağıtılan konular bilgisayar çıktısı veya el yazısı olabilir.
- **İşyerinizde yaptığınız uygulamaların örnekleri dosyanızın en sonuna ilave edilmelidir.**
- Yapacağınız çalışmalar koordinatör öğretmeniniz ve alan dersi öğretmenlerinizin size vereceği çalışma takviminde kontrol edecektir.
- Zamanında teslim edilmeyen çalışmalar daha sonra klasör içine konulsa bile değerlendirilmeyecektir. Hazırladığınız DVD'leri klasör içine düşmeyecek şekilde yerleştiriniz. **DÜŞTÜĞÜ TAKDİRDE SORUMLULUK SİZLERE AİT OLACAKTIR.**
- Hazırlayacağınız bu dosya sayesinde aynı zamanda 2.dönem sonunda yapılacak Beceri Eğitim sınavına hazırlanmış olacaksınız. Bundan dolayı istenenleri anlayarak yapınız.
- Yaptığınız çalışmalar işyerinize de gösterip **son sayfalarını** imzalattırıp kaşetiniz.
- Birbirinin birebir aynı olan uygulamalar ve açıklamalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Her sorunun cevabının altında **kaynak** gösterilecektir. Tamamı kopyala yapıştır yöntemi ile yapılmış örnekler kopya olarak değerlendirilir.
- Aşağıda belirtilen konular hazırlanıp, dosyaya eklenmelidir

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ (15p)

UYGULAMA 1: Baştan bir bilgisayarı toplama + işletim sistemi kurulum + yazıcı tanıtma + kablolama ve ağ ayarları şeklinde uygulama videosu formata uygun olarak hazırlanacaktır.

Ana Kartlar (her bir araştırma en az 3 sayfa en fazla 10 sayfa olacak)

1) Günümüz **Ana Kart** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **Ana Kart** modelleri marka model baz alınarak araştırınız.

İşlemciler

2) Günümüz **işlemci** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **işlemci** modelleri marka model baz alınarak araştırınız.

Ekran kartları

3) Günümüz **Ekran kartları** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **Ekran kartları** marka model baz alınarak araştırınız.

Bellekler

4) Günümüz **Bellekleri** teknoloji ve türlerini, yeni çıkan **Bellekleri** marka model baz alınarak araştırınız.

Görüntü işleme cihazları

- 5) a) Optik Zoom ile Digital Zoom arasındaki farkı açıklayınız.
b) Dijital kamera alırken nelere dikkat edilir? Araştırınız.

Monitörler

6) a) CRT, LCD, Plazma, LED ve HD monitörlerin çalışma sistemlerini araştırarak marka model ve fiyat araştırması yapınız.

PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ (6p)

Visual Studio programıyla aşağıdaki uygulamaları hazırlayıp çıktıları dosyaya koyunuz.

1. 1 den 10 a kadar sayıları alt alta yazan program.
2. 10 dan 1 e doğru azalan şekilde sayıları yazdıran program.
3. Klavyeden girilen sayının tek mi çift mi olduğunu hesaplayan program
4. Bir metoda gönderilen 2 sayıdan büyük olandan küçüğü çıkararak sonucu yazdıran program
5. Klavyeden girilen kullanıcı adı ve şifre doğru ise hoş geldiniz aksi durumda kullanıcı adı veya şifre hatalı mesajı veren program
6. Bir dizi değişkene karışık olarak girilmiş 10 sayıyı büyükten küçüğe doğru alt alta listeleyen program

OFİS PROGRAMLAR DERSİ (4P)

- Dosyanızın “ İÇİNDEKİLER ” kısmı hazırlanıp dosyanıza konulacak.
- İş Başvurusunda kullanılmak üzere kendinize ait bir CV örneği hazırlanıp dosyanıza konulacak.
- G-mail hesabı Outlook hesabına nasıl bağlanır, uygulamalı olarak videoya çekiniz?

WEB TASARIM VE PROGRAMLAMA :

Çalışmakta olduğunuz işyerine ait sitenin içeriği ve linkleri hakkında tasarımı bir A4 kağıdına yazıp alan öğretmenine gösterilecek ve dosyaya koyulacak.

- Çalışmakta olduğunuz işyerine ait Web sitesinin şablonunu oluşturup, siteyi şablonuyla birlikte CD'ye çekip dosyaya koyacaksınız. **UYGULAMA 2**
- Yaptığınız siteyi satın alınan veya (ücretli,ücretsiz alanda yayınlıyıp) adresi dosyada belirtilecektir. **UYGULAMA 3**

VERİTABANI ve ORGANİZASYONU UYGULAMALARI DERSİ PROJESİ:

Çalışmakta olduğunuz işyerine ait Tasarımını yaptığınız sitede kullanılmak üzere etkileşimli oturma yönetimi (ekle-güncelle -sil) php uygulaması yapılacaktır. **UYGULAMA 4**

GRAFİK-FIREWORKS

- Çalışmakta olduğunuz işyerine ait kartvizit tasarımı 5cm (genişlik x yükseklik) Kartvizit üzerinde ad-soyad, e-mail, adres, şirket adı, logo, telefon, ve ünvan bilgileri olacaktır. **UYGULAMA 5**
- Yaptığınız uygulamaları PNG formatında DVD'ye ekleyiniz.
- Çalışmakta olduğunuz işyerine ait Ayrıca kartvizit ve logo çalışmalarınızın renkli çıktıları da dosyanıza koyunuz. **UYGULAMA 6**
- Çalışmakta olduğunuz işyerine ait site ara yüzünü hazırlayınız **UYGULAMA 7**

GRAFİK-FLASH (JQuery)

Aşağıdaki animasyonları yapıp swf ve fla dosyalarını DVD'ye çekin.

Çalışmakta olduğunuz işyerine ait kullanılmak üzere Son dakika haberler animasyonunu hazırlayınız. **UYGULAMA 8**

- Okuldan işyerinize gidişi anlatacak animasyonlu harita **UYGULAMA 9**

İNTERNET PROGRAMCILIĞI :

PHP ile Çalışmakta olduğunuz işyerine ait iletişim formu hazırlayıp dvd içinde ayrıca teslim ediniz
UYGULAMA 10

Php haricinde gösterilen programla(joomla-wordpress vb.) basit bir web sayfası yapınız dvd içinde teslim ediniz. **UYGULAMA 11.**

NOT : Hazırlanan dosyaları Mayıs ayının 3.haftasında Koordinatör Öğretmeninize imzalatıp öğretmenlerinize teslim ediniz. Ayrıca çalışma takvimine uyunuz zamanında kontrol edilmeyen ödevlere puan verilmeyecektir.

UYGULAMA ADI	PUANTAJ
UYGULAMA 1: Baştan bir bilgisayarı toplama + işletim sistemi kurulum + yazıcı tanıtma + kablolama ve ağ ayarları şeklinde uygulama videosu formata uygun olarak hazırlanacaktır.	10p
UYGULAMA 2 : Çalışmakta olduğunuz işyerine ait Web sitesinin şablonunu oluşturup, siteyi şablonuyla birlikte CD'ye çekip dosyaya koyacaksınız.	8p
UYGULAMA 3 : Yaptığınız siteyi satın alınan veya (ücretli,ücretsiz alanda yayınlayıp) adresi dosyada belirtilecektir.	5p
UYGULAMA 4 : Çalışmakta olduğunuz işyerine ait Tasarımını yaptığınız sitede kullanılmak üzere etkileşimli oturma yönetimi (ekle-güncelle -sil) php uygulaması yapılacaktır.	10p
UYGULAMA 5: Çalışmakta olduğunuz işyerine ait kartvizit tasarımı 5cm (genişlik x yükseklik) Kartvizit üzerinde ad-soyad, e-mail, adres, şirket adı, logo, telefon, ve ünvan bilgileri olacaktır.	5p
UYGULAMA 6 : Çalışmakta olduğunuz işyerine ait Ayrıca kartvizit ve logo çalışmalarınızın renkli çıktılarını da dosyanıza koyunuz.	5p
UYGULAMA 7 : Çalışmakta olduğunuz işyerine ait site ara yüzünü hazırlayınız	6p
UYGULAMA 8 : Çalışmakta olduğunuz işyerine ait kullanılmak üzere Son dakika haberler animasyonunu hazırlayınız	5p
UYGULAMA 9: Okuldan işyerinize gidişi anlatacak animasyonlu harita	5p
UYGULAMA 10 : PHP ile Çalışmakta olduğunuz işyerine ait iletişim formu hazırlayıp dvd içinde ayrıca teslim ediniz	6p
UYGULAMA 11. Php haricinde gösterilen programla(joomla-wordpress vb.) basit bir web sayfası yapınız dvd içinde teslim ediniz.	5p
UYGULAMA 12 : Pardus son sürüm İşletim Sisteminin kurulum videosunu çekip, CD'de dosyaya konulacak.	5p

Toplam: 75P

Kenan İPEK
Biliş. Tek. Öğr.

Abdurrahman GÜVEN
Biliş. Tek. Öğr.

Mehmet BEKTAŞ
Biliş. Tek. Öğr.

Sezer ALTINTAŞ
Biliş. Tek. Öğr.

Murat ASLAN
Bilişim Teknolojileri Alan Şefi

Hatice AYKURT
Biliş. Tek. Öğr.

Sabriye ÖK
Biliş. Tek. Öğr.

Hamdi BURÇ

Koor.Md.Yrd.