



**T.C.
KADIR HAS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

STAJ DEFTERİ

Öğrencinin Fakülte Numarası :

Öğrencinin Adı ve Soyadı :



T.C. KADIR HAS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Öğrencinin,

Adı :
Soyadı :
Numarası :
Bölümü : Bilgisayar Mühendisliği
E-posta :
Staj Dönemi :
Staj Başlama Tarihi :
Staj Bitiş Tarihi :
Toplam Çalışılan Gün :
Stajın Yapıldığı Bölüm : server side programing

FOTOGRAFI

İşyeri Stajyer Sorumlusu		Firma Onayı Veren Kişi
Adı / Soyadı		
Ünvanı		
Tel.		
E - Posta		

Staj Yapılan Firmanın Adı :

(İmza, Mühür)

HAFTALIK ÇALIŞMA ÖZETİ

HAFTA	TARİH	GÜN	YAPILAN İŞİN KISA TANIMI
1.	12.08.2013	P.tesi	restoran rezervasyonu amaçlı proje için uygun framework araştırması yaptım. Spring framework kullanmaya karar verdim.
1.	13.08.2013	Salı	Spring framework projeleri için gerekli olabilecek tool'ları araştırdım. Ubuntu OS üzerinde, Maven project tool kullanımı üzerine çalıştım.
1.	14.08.2013	Çarş.	Netbeans ide ile hazır gelen spring framework kullanarak tomcat bağlantısı kurup java web application yarattım ve Bir üye form sayfası oluşturdum.
1.	15.08.2013	Perş.	Uzak masa üstü bağlantısı kullanarak sunucuya bağlandım ve windows server 2012 üzerinde gerekli kurulumları tamamladım.
1.	16.08.2013	Cuma	HTML ve javascript kullanarak form sayfasında düzenlemeler yaptım.
1.	17.08.2013	Ctesi	Hibernate hakkında bilgi topladım.Gerekli methodların kullanımı üzerine çalıştım.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

HAFTA	TARİH	GÜN	YAPILAN İŞİN KISA TANIMI
2.	19.08.2013	P.tesi	Hibernate kullanarak model ve controller paketlerinin ve class ne interface'lerin oluşturdum. Database oluşturdum.
2.	20.08.2013	Salı	Model sınıfı ile database bağlantısı için gerekli hibernate dosyalarını oluşturdum.
2.	21.08.2013	Çarş.	Bağlantı için gerekli ayarlamaları tamamladım.spring servlet sınıfını düzenleyerek gerekli bean'leri ekledim.
2.	22.08.2013	Perş.	Eksik kalan bazı importları ve beanleri bulamadığı kurulamayan form-veri tabanı bağlantısını düzeltmek için projeyde hata aradım.
2.	23.08.2013	Cuma	Eksik kalan jar dosyalarındaki hatayı gidermek için maven ile oluşturulmuş olarak projeyi yeniden düzenledim.
2.	24.08.2013	Ctesi	Sql hatası vermesi nedeniyle postgreye bağlanamayan projeyi mysql server ile denedim ve çalışır hale getirdim.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

HAFTALIK ÇALIŞMA ÖZETİ

HAFTA	TARİH	GÜN	YAPILAN İŞİN KISA TANIMI
3.	26.08.2013	P.tesi	Projeyi postgresql ile düzgün çalışır hale getirdim ve select insert sorgusu yapabilir hale geldi.
3.	27.08.2013	Salı	Web servisi yazmam istendi. JSON kullanarak web servisi yazma üzerine çalıştım.
3.	28.08.2013	Çarş.	Gerekli maven dependency'leri buldum ve onların tanımlanabilmesi için gereken repository'i ekledim.
3.	29.08.2013	Perş.	Controller'da eklemem gereken annotation'ları ekledim
3.	31.08.2013	Ctesi	Hataların nedenini bulmaya çalıştım. Request body için user nesnesi dönen bir method oluşturdum.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

HAFTA	TARİH	GÜN	YAPILAN İŞİN KISA TANIMI
4.	02.09.2013	P.tesi	Web servisini tamamladım. Controller sınıfı içerisinde yazdığım metodlarla json objesi halinde nesne yada nesne dizini elde ettim.
4.	03.09.2013	Salı	Android ile activity-main.xml üzerinde layout'u oluşturdum ve formun mobil tarafını basit bir şekilde tamamladım.
4.	04.09.2013	Çarş.	Android client tarafında çalıştım ve RestClient sınıfı yazdım.
4.	05.09.2013	Perş.	Android projesinde giriş ve login sayfalarını düzenledim ve aralarındaki geçişleri sağladım.
4.	06.09.2013	Cuma	Android client tarafında yapılacak işlemleri gerçekleştirdim.
4.	07.09.2013	Ctesi	Server tarafının android client tarafından gönderilen kısmını nasıl değerlendirmesi gerektiğini tanımladım. Web sayfası üzerinde validation ile ilgili ayrıntıları düzenledim.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

HAFTALIK ÇALIŞMA ÖZETİ

HAFTA	TARİH	GÜN	YAPILAN İŞİN KISA TANIMI
5.	09.09.2013	P.tesi	Bağlantıyı başarılı bir şekilde gerçekleştiremediğim için farklı yöntemler deneyerek server ile bağlantı kurmaya çalıştım. Projenin signup formunu çalışır hale getirdim.
5.	10.09.2013	Salı	Signup formu ile yaptığım işlemin benzerini sign in kısmı için gerçekleştirdim.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

YAPILAN ÇALIŞMANIN AÇIKLANMASI

Hafta 1.	Tarih 12/08/2013	Gün 1	Yapılan İş restoran rezervasyonu amaçlı proje için uygun framework araştırması yaptım. Spring framework kullanmaya karar verdim.
-------------	---------------------	----------	---

İlk gün yapılan toplantı sonucunda, daha önce çalışmadığım ve öğrenmemin bana faydası olacağı düşünülerek server tarafı programlama ile ilgili bir görev verildi. Yeni bir proje olacak olan restoran rezervasyonu amaçlı bir site kurulumu bunun web servisinin yazımı kısmı benim tarafıma ve sonrasında bu web servisi kullanılarak yapılacak olan mobil programlama ekip çalışmasına bırakıldı.

Bu proje süresince benim kullanmam istenilen gereçler konuşuldu ve ilk olarak framework kullanımı ve hangi framework ile çalışmanın daha verimli olacağı konusunda araştırma yapmam, tavsiye olarak Play Framework ile Spring Framework üzerine yoğunlaşmam ve eğer istersem başka bir framework de seçebileceğim söylendi.

Framework amacı ve faydaları:

- Çok az ya da sıfır kodla database değiştirerek, database çıkarımı yapar.
- Obje ilişkili haritalama, böylece ham datalar yerine objeler kullanılır.
- Hazır kalıplar içerir.
- Database sorgularını gerçekleştirir.
- Daha düzgün URLler bulur ve bunları daha kolay değiştirir.
- Çevreyi düzenler.
- Debug, zamanlayıcı ve anlamlı hata hata mesajları sağlar.
- SQL, XSS ya da CSRF sızmalarına karşı güvenlik sağlar,
- Test fonksiyonları bulunur.
- Developerlar için dağıtma ve paylaşma imkanı verir.
- Bir çok amaç için geniş kütüphaneler içerir.

Bu amaçlar doğrultusunda yapılan araştırma sonucu daha yaygın olarak kullanılan ve daha çok doküman içeren bir framework olan Spring Framework kullanmaya karar verdim. Sonrasında bu projede kullanmam gerekebilecek araçları belirledim.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

Bu proje için gerekli olacak araçlar:

- Java IDE(Netbeans or Eclipse)
- Apache Tomcat Server
- Spring Framework(Spring Web MVC)
- Hibernate
- Maven Development Tool
- Adt-bundle(eclipse android ide)

Kullanılacak programlama dilleri:

- Java
- Html
- Css
- Javascript
- Android
- PostgreSQL

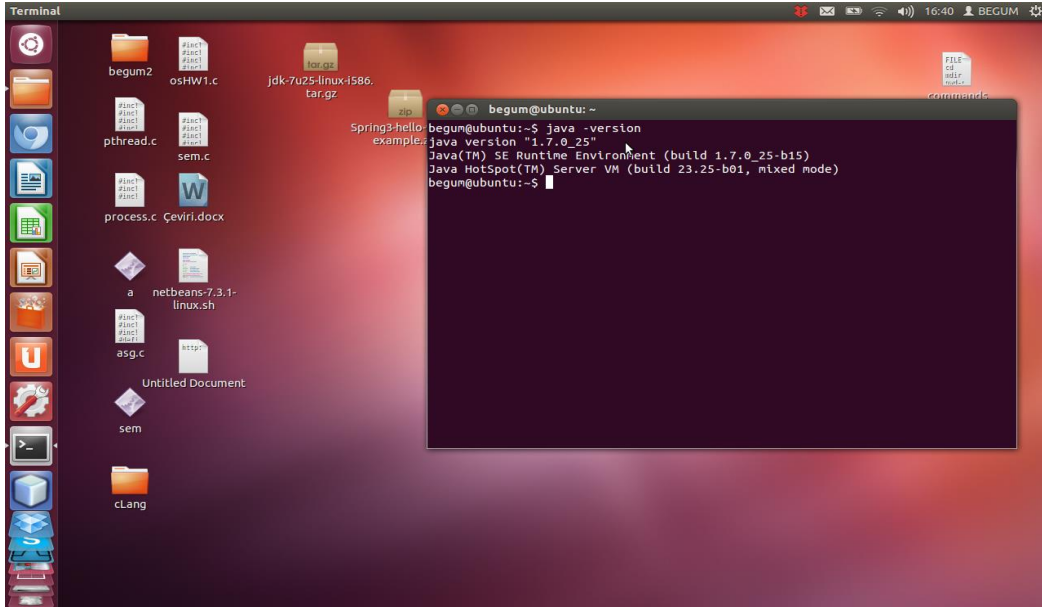
Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :

Hafta	Tarih	Gün	Yapılan İş
1	13/08/2013	2	Spring framework projeleri için gerekli olabilecek tool'ları araştırdım. Ubuntu OS üzerinde, Maven project tool kullanımı üzerine çalıştım.

Proje yönetiminde kullanışlı olabilecek olan Maven Development tool hakkında araştırma yaptım. Bu gereç temel olarak projenizin düzenlenmesinde programcılar için geliştirilmiş bir yardımcı olarak görülebilir. Maven projede kullanmanız gereken jar dosyalarını indirip elle import etmeye gerek kalmadan pom.xml sayfasına yazacağınız jar dosyalarını internetten bularak otomatik olarak projeye yükler.

Linux işletim sistemi üzerinde kurulumu daha kolay olması sebebiyle bu platformda maven kullanmayı denemeye karar verdim. Openjdk kullanan ubuntu için oracle sun jdk 7 indirdim ve gerekli kurulumları yaptım.



Maven indirerek kurulumu tamamladım. Spring kullanımı için kolaylık sağlayacağını düşündüğüm maven kullanımı ile ilgili basit bir örnek indirerek nasıl kullanıldığını anlamaya çalıştım.

Öğrencinin Adı, Soyadı, İmzası :

İşyeri Stajyer Sorumlusunun Onayı (İmza, Mühür) :



T.C. KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Öğrencinin,

Adı

:

Soyadı

:

Numarası

:

Bölümü

:Bilgisayar Mühendisliği

(Bu Kısım Staj Komisyonu Tarafından Doldurulacaktır)

Öğrencinin Stajı Hakkında Düşünceler:.....

.....

.....

.....

Yukarıda kimliği belirtilmiş öğrencinindönemi stajı, **KABUL**
RED edilmiştir.

Tarih :

Staj Komisyonu:

Üye

Üye

Başkan



T.C. KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ

Adres:

Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Cibali Kampüsü Fatih Haraçcı Karamehmet Mah. Hisaraltı Cad. 34230 Fatih/İSTANBUL

Tel: (0212) 533 65 32, dahili:1402

Fax: (0212) 533 57 53