

Uygulamalı Full Stack Java Developer Eğitimi

İş İmkânı

Eğitim

Staj

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13



01

Ne öğreneceğim?

Uygulamalı Eğitim

02



03

Staj Süreci





01

Ne öğreneceğim?

Eğitimimizde admin panelli Bütün sistemleri çalışan bir uygulama yapacağız. Böylelikle hem proje yapma beceriniz artacak hemde daha clean code daha profesyonel uygulamalar yapacaksınız.

Eğitimimize %70 oranında katılım sağlayan öğrencilerimize referans mektubu yazılacaktır.

Full Stack Java Developer Eğitimin Katkıları

- Algoritmik becerinizi artıracaksınız
- Online code.pen kullanımını öğreneceksiniz
- Bol bol pratik yapacaksınız
- Visual Studio code kullanımını öğreneceksiniz
- Visual Studio code extension yönetimini öğreneceksiniz
- Visual Studio Code Git/GitHub configuration öğreneceksiniz
- Visual Studio Code üzerinden debug atmayı öğreneceksiniz



01

Ne öğreneceğim?

- Sıfırdan web tasarımı yapmayı öğreneceksiniz
- Şirketlerde çokça kullanılan CVS'yi (Git) öğreneceksiniz
- Git repository (GitHub) öğreneceksiniz
- Basic linux komutları öğreneceksiniz
- Responsive desing (Media Query) öğreneceksiniz



01

Ne öğreneceğim?

1.DERS (Kurs Hakkında Bilgi - Kurulumlar Kurs İçin Gerekli Linux Eğitimi)

intellij idea tanıtımı

git /GitHub tanıtımı

Visual Studio Code kullanımı,

Visual Studio Code Extension tanıtımları

git bash Here kullanımı

LINUX

Temel linux komutları

Linux nedir

GPL,GNU nedir ?



01

Ne öğreneceğim?

Linux-Egitimi 001 Terminal

Linux-Egitimi 002 Linux komutları-1

Linux-Egitimi 003 Linux komutları-2 cat zip unzip ping

Linux-Egitimi 004 Linux komutları-2 top ps pstree kill shred paste sort date ca

Linux-Egitimi 005 Linux komutları-3 gzip bzip zip tar ornegi

Linux-Egitimi 006 Linux komutları-4 service route ping ficonfig exit reboot ged

Linux-Egitimi 007 Linux komutları-3 mv cp diff

Linux-Egitimi 008 Linux komutları-4 grep find man

Linux-Egitimi 009 cat tac rev more less head tail

Linux-Egitimi 010 man info whereis which whatis apropos

Linux-Egitimi 011 ram hardddisk hakkında bilgi almak

Linux-Egitimi 012 wget kill



01

Ne öğreneceğim?

Linux-Egitimi 013 vim editor

Linux-Egitimi 014 useradd

Linux-Egitimi 015 chmod chown

Linux-Egitimi 016 Server kod dönen bilgilendirme (http)

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödevleri



01

Ne öğreneceğim?

2.DERS (Terminal Üzerinden Git Öğretimi)

Git => Git nedir amacı nelerdir?

Git => Git configuration and Notepad++ yüklemek

Git => Tracked Untracked mantığı

Git => Git init

Git => Git ADD COMMIT

Git => Git Move

Git => Git CHECKOUT Commit değiştirmek

Git => Git Branch oluşturmak Branchler arası geçiş ve MERGE

Git => Git .gitignore



01

Ne öğreneceğim?

Git => Git status ,log, --help

Git => Ammed ,push ,clone

Git => stash

Git => Alias

Git => Merge

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

3.DERS (Visual Studio Code HTML5 Dersi (Form Register))

HTML => html genel tanıtım meta tagler

HTML => HTML5 nedir ve sürümleri nelerdir ?

HTML => Genel tekrar soru cevap

HTML => Heading

HTML => Paragraf

HTML => formatter (biçimlendirme)

HTML => ödev-2 genel tekrar

HTML => Listeler

HTML => liste ödev-3

HTML => Resim pictures



01

Ne öğreneceğim?

HTML => Picture ödev-4

HTML => Link

HTML => Table

HTML => table-link ödev-5

HTML => Div span

HTML => Semantics elementler

HTML => form

HTML => Html5 Video

HTML => Html5 audio.

HTML => iframe

HTML => Emoji

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

4.DERS (Visual Studio code CSS3 Dersi (Form Register))

CSS => Genel css3

CSS => Css3 syntax

CSS => Inline css

CSS => Internal css

CSS => External css

CSS => CSS ID nedir ?

CSS => CSS Class nedir?

CSS => Div nedir? kullanımı

CSS => Margin

CSS => Padding



01

Ne öğreneceğim?

CSS => Float

CSS => Color

CSS => Border and border-radius

CSS => Box-sizing

CSS => Display

CSS => Font-Family

CSS => Icon

CSS => text Formatter

CSS => Position

CSS => List Formatter

CSS => Group Selectors

CSS => Attribute Selector

CSS => Pseudo Elements

CSS => Pseudo Class-1

CSS => Pseudo class-2 LevHA.

CSS => Box-shadow

CSS => Table css

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

5.DERS (Visual Studio code Bootstrap Dersi (Form Register))

BOOTSTRAP => Bootstrap nedir nasıl yüklenir local nasıl import edilir. ?

BOOTSTRAP => Grid layout

BOOTSTRAP => HEADING-DISPLAY-FONT AWESOME GOOGLE FONTS

BOOTSTRAP => TEXT- LEAD

BOOTSTRAP => TEXT -LEFT RIGHT CENTER JUSTIFY

BOOTSTRAP => RENKLER

BOOTSTRAP => BACKGROUND

BOOTSTRAP => FONT_WEIGHT-BOLD

BOOTSTRAP => HEIGHT-WEIGHT



01

Ne öğreneceğim?

BOOTSTRAP => MARGIN PADDING

BOOTSTRAP => BORDER ROUNDED

BOOTSTRAP => DISPLAY

BOOTSTRAP => SHADOW

BOOTSTRAP => BUTTON

BOOTSTRAP => FLOAT

BOOTSTRAP => BREADCRUMB

BOOTSTRAP => JOMBOTRON

BOOTSTRAP => BLOCKQUOTE

BOOTSTRAP => LIST

BOOTSTRAP => TABLE.

BOOTSTRAP => ALERT

BOOTSTRAP => PICTURES.

BOOTSTRAP => FORM

BOOTSTRAP => MEDIA

BOOTSTRAP => COLLAPSE

BOOTSTRAP => AKORDION

BOOTSTRAP => TOOLTIP

BOOTSTRAP => POPOVER



01

Ne öğreneceğim?

BOOTSTRAP => RESPONSIVE DESIGN

BOOTSTRAP => DROPDOWN

BOOTSTRAP => NAV

BOOTSTRAP => SCROLLSPY.

BOOTSTRAP => CAROUSEL

BOOTSTRAP => MODAL

BOOTSTRAP => CARD

BOOTSTRAP => Off Canvas

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

6.DERS (Temel Seviye Geleneksel Javascript Temel - 1 (Todo List))

JavaScript Dersi

http-server nedir ? install (npm install -g http-server) ==> npm install -g http-server

JS-1 ==> Javascript nedir ?

JS-1 ==> Internal JS, External JS ,Online Editor

JS-1 ==> Node npm

JS-1 ==> Framework ,Libraries nedir ? aralarındaki farklar

JS-1 ==> Google Chrome öğrenmek

JS-1 ==> console.log, warn, info



01

Ne öğreneceğim?

JS-1 => Window,document object

JS-1 => Variable(Local,Global)

JS-1 => Typeof

JS-1 => Operator

JS-1 => Prompt,

JS-1 => typeof ,instance of

JS-1 => new this

JS-1 => escape character

JS-1 => Math

JS-1 => Sayısal İşlemler

JS-1 => Metinsel İşlemler(string)

JS-1 => Cast

JS-1 => slice,substring,charAt,indexOf,lastIndexOf,Search

JS-1 => Function (Normal,Anonymous,Arrow,Immedia)

JS-1 => Senkron Asenkron

JS-1 => Monad,Callback function,SetTimeout

JS-1 => Conditional,Ternary

JS-1 => Exception Handling

JS-1 => Debug nasıl atılır,debugging, Google chrome debug

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

7.DERS (Geleneksel Javascript Temel - 2 (Todo List))

JS-2 => Diziler

JS-2 => iterative for

JS-2 => For In

JS-2 => For Of

JS-2 => Push,unshift,Pop,shift,Delete

JS-2 => Sort,reverse

JS-2 => Slice

JS-2 => Splice

JS-2 => ForEach



01

Ne öğreneceğim?

JS-2 => Filter

JS-2 => Map

JS-2 => Template Literal, MultiLine, Interpolation, Html Template

ORTA SEVIYE JAVASCRIPT DOM MANIPULATION

DOM - 1 dom nedir document nedir

DOM - 2 dom document.get...

DOM - 3 querySelectorAll

DOM - 4 HTML

DOM - 5 CSS

DOM - 6 Attributes



01

Ne öğreneceğim?

DOM - 7 ClassList.add()

DOM - 8 Event()

DOM - 9 Event-2()

DOM - 10 Event-3() addEventListener

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

8.DERS (Geleneksel Javascript Temel - 3 (Todo List))

JS-3 => Object Literal

JS-3 => Object Variable

JS-3 => Nested Object

JS-3 => Object For in

JS-3 => Object Function

JS-3 => Object Constructor

JS-3 => Stringify

JS-3 => call Apply bind

JS-3 => SetInterval

JS-3 => CallBack

JS-3 => Promise

JS-3 => Asyn Await

JS-3 => Event

JS-3 => Listener

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

9.DERS (Geleneksel İleri Javascript EcmaScript - Javascript Libraries (jQuery))

ES5-ES6 KONULARI

jquery nedir CDN import.

önemli linkler.

group selector attribute selector hatırlatma.

DOM ile JQuery karşılaştırma

Jquery html() text().

Jquery CSS

Jquery CSS (OBJE-1 iç)

Jquery CSS (OBJE-2 dış)

Jquery document.ready()



01

Ne öğreneceğim?

Jquery Event-1 click()

Jquery Event-1 THIS\$(this).html().

Jquery Event-2 dblclick() THIS\$(this).html

Jquery Event-2 val()

Jquery Event-3 change()

Jquery Event-4 focus()

Jquery Event-5 hover()

Jquery Event-5 attr()

Jquery Event-6 mouse()

Jquery Event-7 append() prepend()

jQuery ile VKI uygulaması Validation

UYGULAMA

Konu anlatımı

Konu örnekleri

Konu ödev



01

Ne öğreneceğim?

10. DERS (FRONEND TEMPLATE -1)

Sıfırdan öğrendiğimiz teknolojilerle ilgili olarak projemizde kullaacağımız template yapacağız.

11. DERS (SQL DATABASE)

01.SQL genel tanım

02.select

03.where

04.insert into (İyi CV)

05.Updata (ÜS W)

06.Delete

07.BIL (Between,In,Like)



01

Ne öğreneceğim?

12.DERS (Java CORE -1)

Java nedir ,java sohbeti.

Java sürümleri.

Java Jdk Netbeans Path yolu.

Interpreter compiler debug libraies JDK JRE JVM JIT

Javac path java -version

Netbeans anlatımı

Class package kuralları nedir

PSVM nedir ?

Java Naming Convention (javada adlandırmalar)

Jar nedir ? nasıl import edilir.



01

Ne öğreneceğim?

Nesne değişkeni class değişkeni nedir?

Maven nedir?

Dış dosya yükleme nasıl yapılır ? (import etmek)

Proje nasıl export edilir (Jar oluşturmak)

increase(artırmak) reduce(azaltmak) nedir?

Scope nedir? local global değişkenler nedir, initial value nedir?

Access Modifier (Erişim belirleyiciler)

Overloading nedir?

New keyword ,rezerve edilmiş

Override nedir?



01

Ne öğreneceğim?

this nedir? kullanım alanı

super nedir? kullanım alanı ?

static nedir?

Final nedir?

primitive type (8)

Wrapper Class(9)

Heap Memory Stack Memory.

Data Type Genel Tekrar Örnek

Genel Tekrar ve Örnek GitHuba Pushlamak

psvm underscore

Cast

cast ve underscore genel tekrar

Math() kısaca annotation instanceof

boxing unboxing

Scanner

Boxing Unboxing Scanner Genel Tekrar Örnekler

global variables local variables.

String length() trim() replace() toUpperCase() toLowerCase()

charAt() substring() contains() isEmpty()

split()



01

Ne öğreneceğim?

startsWith,endsWith,indexOf,lastIndexOf

concat equals ==

String Genel

String Örnekler

StringBuilder (String concat)

StringTokenizer (String Split)

String Genel Tekrar Örnekler

StringTokenizer ve StringBuilder Genel Tekrar ve örnek

Random (Sınıf) ve Math (Random)

Argüman Parametre örneği



01

Ne öğreneceğim?

13.DERS (Java CORE -2)

condition (if else)

ternary

Swich case.

operatörler

Genel Tekrar Örnek Vize

loop (for foreach while do-while

Genel Tekrar for foreach while do-while

Diziler (Tekboyutlu)

Arrays.sort Arrays.BinarySearch (Çift boyutlu)

array Genel tekrar.

Date calendar



01

Ne öğreneceğim?

Calendar genel

try-catch (Hata yakalama)

trycatch genel anlatım

final static (constant=final+static)

this super nesne değişkeni class değişkeni

Method

Metotlar Final Static genel anlatım

Debug nasıl yapılır

Proje import etmek



01

Ne öğreneceğim?

14.DERS (Java CORE -3)

Generics nedir

Generics Class

Generics Constructor

Generics Method

socket algoritm

Stream API

Optional

Method referances



01

Ne öğreneceğim?

15.DERS (Java CORE -4)

lombok kütüphanesi

OOP genel bakış

OOP Giriş

OOP Genel tanımlar

Class kavramı

Parametresiz Constructor

Parametrelili Constructor

@Override

Overloading

toString

Equals and hashCode

POJO BEANS.

instanceof

Inheritance nedir ?

polymorphism nedir

Abstraction=abstract+interface

abstract

Collections nedir Genel özellikleri

LİST (LAV-S)

SET (HaLaT)

MAP (HHaLaT).

pass by value ve mülakat soruları-1



01

Ne öğreneceğim?

16.DERS

Geleneksel Spring Framework

JSF Teknolojisi

Spring C.D.I

JSF Teknolojisiyle Spring Frameworku göreceğiz.

Spring MVC Spring Framework nedir kullanım avantajları , Neden Spring

Spring MVC Spring boot nedir

Spring MVC STS (Spring Tool Suite) kurulumu ,Spring initializr Darkdark thm

Spring MVC GitHub link



01

Ne öğreneceğim?

Spring Boot 001 C.D.I @Named

Spring Boot 002 C.D.I @Produces @Inject

Spring Boot 003 C.D.I @New

Spring Boot 009 C.D.I Scope-1 (Genel Scope)

Spring Boot 010 C.D.I Scope-2 @Dependent (Bukelomon)

Spring Boot 011 I.O.C + C.D.I anlatımı

Spring Boot 013 Interceptor



01

Ne öğreneceğim?

17.DERS

Java Template Thymeleaf ile Spring MVC öğreneceğiz.
Spring M.V.C

Spring MVC 001 Spring MVC nedir ?

Spring MVC 002 MVC katmanları nelerdir ?

Spring MVC 003 Thymeleaf öğrenmek ,application.properties @Bean

Spring MVC 004 @Controller annotation

Spring MVC 005 @Controller String



01

Ne öğreneceğim?

Spring MVC 006 @Controller Model
Spring MVC 007 @Controller DTO
Spring MVC 008 @Controller List
Spring MVC 009 @Controller @PathVariable ,required=true, required=false
Spring MVC 010 @Controller @RequestParam
Spring MVC 011 @Controller @GetMapping
Spring MVC 012 @Controller @PostMapping
Spring MVC 013 @Controller @DeleteMapping
Spring MVC 014 @Controller @PutMapping
Spring MVC 015 @Controller Validation
Spring MVC 016 @Controller messages.properties



01

Ne öğreneceğim?

18.DERS

SPRING DATA

Spring Data JPA-001 Spring Data nedir

Spring Data JPA-002 Pom.xml

Spring Data JPA-003 @Entity

Spring Data JPA-003 @Repository

Spring Data JPA-004 Database Development applicaiton.properties

Spring Data JPA-005 @Entity @Insert-1

Spring Data JPA-006 @Insert-2

Spring Data JPA-007 @Inser-3 Form

Spring Data JPA-008 Find

Spring Data JPA-009 Update

Spring Data JPA-010 Delete

Spring Data JPA-011 SelectList findAll

Spring Data JPA-012 Relation 1-N N-1 N-M



01

Ne öğreneceğim?

19.DERS

SPRING REST

Spring Rest 001 String

Spring Rest 002 Object

Spring Rest 003 Default Object List

Spring Rest 004 Rest Parametre @CrossOrigin

Spring Rest 005 Rest Client getObject

Spring Rest 006 Rest Client Exchange

Spring Rest 007 Post

Spring Rest 008 Delete

Spring Rest 009 Put (Guncelleme)

Spring Rest 010 Defaultta Xml yapmak

Spring Rest 011 ResponseEntity

Spring Rest 012 application.properties

Spring Rest 013 Servlet



01

Ne öğreneceğim?

20.DERS (Spring Security)

SPRING SECURITY

SPRING SECURITY ==> @EnableWebSecurity

SPRING SECURITY ==> antMatchers

SPRING SECURITY ==> inMemoryAuthentication

SPRING SECURITY ==> Roles

SPRING SECURITY ==> Security active -inactive

SPRING SECURITY ==> NoEncrypted

SPRING SECURITY ==> Encrypted

SPRING SECURITY ==> Basic Authentication

SPRING SECURITY ==> HttpBasic

SPRING SECURITY ==> FormLogin

SPRING SECURITY ==> Logout

SPRING SECURITY ==> Authentication

SPRING SECURITY ==> Decoder Encoder



01

Ne öğreneceğim?

GENEL TEKRAR

UYARI: 21.dersten itibaren Katmanlı Mimariye sahip FrontEnd ve Backend anlatılarak projeye yapılacaktır.

Proje üzerinden React , Spring MVC Spring Data, Spring Security anlatılacaktır.

RDBMS olarak Mysql veya Postgresql veya H2DB kullanılacaktır.

Projemizde Open Api

Projemizde Swagger

Projemizde H2DB v.s içerikler olacak.



01

Ne öğreneceğim?

React teknolojisi proje üzerinden anlatılacaktır.

React Nedir ?

Babel

WebPackage

JSX nedir ?

Props

Resubility

Props

React Live Cycle

Function Component

Class Component

React Fragment

Axios

routing

CRUD



01

Ne öğreneceğim?

21.DERS (BACKEND -1)

Project 1.GÜN

Proje Backend yazmak -1

pom.xml

ReadMe.md

.gitignore

@SpringBootApplication

Logging

DTO

Constraints

ValidationMessages

Bean

BaseEntity

entity

Repository

interface

exception

ApiResult

ErrorHandle

Postmen

Unit Test

Swagger

Open Api

jUnit Test yazmak

Postman

Open Api ile test

jUnit TEST

Spring Boot JAR

Dockerize



01

Ne öğreneceğim?

22.DERS (BACKEND-2)

Project 2.GÜN

Proje Backend yazmak -2

23.DERS (FRONTEND-1)

Project 3.GÜN

Proje Frontend yazmak -1

Visual Studio Code Extensions

React nedir ?



01

Ne öğreneceğim?

React Kurulumu

NPM

CDN

React.Fragment

React DOM

React Life Cycle

ComponentDidMount

ComponentDidUpdate

ComponentWillUnmount

Babel nedir

Webpack nedir

React Component

React Stateless (Function Component)

React Statefull (Class Component)

Reusability

Props

Router

EcmaScript-5 /EcmaScript-6

use strict

Array.forEach()

Array.map()

Array.filter()

Destructuring assignment

Template Literals/Strings

Arrow Functions

Promises

Classes



01

Ne öğreneceğim?

24.DERS (FRONTEND-2)

Project 4.GÜN

Proje Frontend yazmak -2

25.DERS (FRONTEND-3)

Project 5.GÜN

Proje Frontend yazmak -3

React

26.DERS (FRONTEND-4)

Project 6.GÜN

Proje Frontend yazmak -4

React

02



Uygulamalı Eğitim



Eğitim içerisinde Java Programlama uygulamaları yapılacaktır!



03

Staj Süreci

IDEA

Eğitimini Tamamla

Eğitim programı bittikten sonra öğrencilerimizi
"Ecodation Staj Programı'na" dahil ediyoruz.



Staja Başla

Bu program eğitimini tamamlamış olan öğrencilerimiz için oluşturulan,
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında bulunan Ecodation Teknoloji
bünyesinde iki hafta süren bir programdır.



Staj Belgeni Al

Staj programını tamamlayan öğrencilerimize
staj tamamlama belgeleri verilmektedir.

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında binlerce öğrencimize eğitim verdik, **şimdi uzaktan eğitim altyapımız ile tüm Türkiye'ye öğretiyoruz.**

Hem eğitime katıl hem de network ağını genişlet
ve kariyer hayatında adım atarken bir adım önde ol.

Eğitim içerisinde hayata geçirdiğin projeler ile
birlikte iş görüşmelerinde özgüvenin tam olsun.



Eğitim Hakkında Bilgiler

Eğitim uygulamalı bir eğitim olacaktır.

(Eğitim sonunda katılan bütün öğrenciler Java Kodlama alanında uygulamalar yapacaklardır.)

Eğitime katılan öğrencilere İngilizce ve Türkçe eğitim sertifikası verilecektir.

Eğitime katılım sağlayan öğrenciler kendi bilgisayarları ile katılım sağlayacaklardır.



SERTİFİKA

Eğitim seansları

Eğitime katılmak isteyenlere daha sonra uygun olan seanslar bildirilecektir.

Uzaktan Canlı Eğitim



Eğitmen ve diğer öğrenciler ile görüntülü ve sesli görüşme imkanı sağlanmaktadır.

Anlık soru - cevap yapabilme imkanı sağlanmaktadır.

Eğitmenlerimiz sizlerin bilgisayarlarına bağlanarak problem yaşadığınız konuları çözmektedir.

Eğitim içerisinde projeler yapılacaktır.

İletişim

Ecodation Teknoloji Yazılım Sanayi ve Ticaret LTD. Şti.
Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad.
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13 Davutpaşa / İstanbul

Ahmet DENİZ / Eğitim Planlama Uzmanı
+90 554 855 53 79
info@ecodation.com

