

Hafta 1

Java 101

- JVM, JRE, JDK
- Syntax, Loops, If, Data Types vb.
- Methods
- OOP Temelleri

Hafta 2

Java 102

- Collections
- Streams (InputStream, OutputStream vb.), Files
- Maven
- Temel seviye Git

Hafta 3

JDBC

- Temel seviye SQL (Temel sorgular ve İlişkisel Veritabanı)
- Connection, Statement, PreparedStatement, Transaction vb.
- CRUD Örnek Uygulama

Hafta 4 - 5

Web Services & Front End

- HTML, CSS, Js ve Bootstrap
- XML ve JSON
- Servlet
- SOAP
- Rest
- Servlet Örnek Uygulama, SOAP Örnek Uygulama, Rest Örnek Uygulama

Hafta 6

Hibernate

- CRUD İşlemler
- İlişkiler
- Örnek Uygulama

Hafta 7 - 8

Spring

- Core
- Web
- Boot
- Data JPA
- Örnek Uygulama

Hafta 9 - 10

Verilen konuya göre yukarıdaki konuları kapsayan sunum projesi

- Temel seviye olarak bahsedilen başlıklarda giriş seviyesinde teorik ve pratik çalışmalar yapılacak.
- Bütün örnek uygulamalar Git üzerinde tutulacak.
- Geliştirilen örnek uygulamalarda anlamlı değişken adlandırmaları yapılarak, okunabilir kodlamaya dikkat edilerek ve gerekli yerlere yorum satırları bırakılarak yazılacaktır.
- Süre dağılımları ortalama olarak belirlenmiştir, ancak son haftalara yaklaştıkça konuların teknik zorluğu artmaktadır. Bu doğrultuda son konulara ve yapılacak final projesine ayrılacak vakti artırmak amacıyla haftalar üzerinde günlük oynamalar yapılması kendi inisiyatifinizdedir.