

# BACKEND DEVELOPER PROJESİ

TOYOTA 32BIT

**Hakkımda**

**2 dk**

**Proje Süreci**

**3 dk**

**Doğrulama, Yetkilendirme  
ve Ana Sayfa Servisleri**

**4 dk**

**Kullanıcı Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Form Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Soru ve Cevap**

**3 dk**

# HAKKIMDA



Ben kimim ?



Projeden önce bilgi birikimim



Projenin bana kattıkları



**Kendim Hakkında**

**2 dk**

**Proje Süreci**

**3 dk**

**Doğrulama, Yetkilendirme  
ve Ana Sayfa Servisleri**

**4 dk**

**Kullanıcı Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Form Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Soru ve Cevap**

**3 dk**

# PROJE SÜRECİ

PROJEMİN DOSYALARI GITHUB HESABIMDA BULUNUYOR, ADIMLARINA KOLAY ERİŞİM İÇİN HER AŞAMAYI FARKLI COMMIT ETTİM

Konu	Tarih
Kapsam Dokümanı hazırlama aşaması	15.04.2022 - 29.04.2022
Spring Boot öğrenme başlangıç aşaması	19.04.2022 - 01.05.2022
BoilerPlate çalıştırma aşaması	03.06.2022
Doğrulama Servisi ile token alma ve Ana Sayfa Servisinin yapılma aşaması	03.06.2022 - 10.06.2022
Kullanıcı Yönetim Servisi yapılma aşaması	11.06.2022 - 18.06.2022
Form Yönetim Servisinin yapılma aşaması	19.06.2022 - 22.06.2022 27.06.2022 - 29.06.2022

**Kendim Hakkında**

**2 dk**

**Proje Süreci**

**3 dk**

**Doğrulama, Yetkilendirme  
ve Ana Sayfa Servisleri**

**4 dk**

**Kullanıcı Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Form Yönetim Servisi**



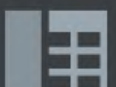
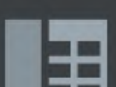

**4 dk**

**Soru ve Cevap**

**3 dk**

# DOĞRULAMA, YETKİLENDİRME VE ANA SAYFA SERVİSLERİ

DOĞRULAMA VE YETKİLENDİRME SERVİSİ BOILERPLATE İLE GELDİĞİ İÇİN ÇOK FAZLA DEĞİŞİKLİK YAPMADIM  
SADECE HANGİ SERVİSE HANGİ ROL ERİŞİCEK DİYE KONTROL YAPTI

 homepage	
 number_of_forms	smallint
 number_of_users	smallint
 number_of_completed_forms	smallint
 id	integer



**Kendim Hakkında**

**2 dk**

**Proje Süreci**

**3 dk**

**Doğrulama, Yetkilendirme  
ve Ana Sayfa Servisleri**

**4 dk**

**Kullanıcı Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Form Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Soru ve Cevap**

**3 dk**



USER MANAGAEMENT SERVICE

# KULLANICI YÖNETİM SERVİSİ

Projemde en çok bilgi öğrendiğim servis, kullanıcı yönetim servisidir. Bu serviste kullanıcıyı veritabanına eklemeyi, kullanıcıyı sayfalama, filtreleme ve sıralama yapılarak veritabanından okumayı, kullanıcıyı güncellemeyi, "soft delete" yapılarak kullanıcıyı silme ve rol ekleyip çıkarma işlemlerinin hepsi bu serviste yapılmıştır.

# KOD BLOĞU

KULLANICI YÖNETİM SERVİSİNDE KULANDIĞIM FONKSİYONLARIN KOD BLOĞU AŞAĞIDA YER ALMAKTADIR

```
public interface UserManagementService {  
    1 usage 1 implementation  
    UserDTO createUser(UserCreateDTO userCreateDTO); //Creat_User  
    1 usage 1 implementation  
    List<UserDTO> findUsersWithPaginationAndSorting(int offset, int pageSize, String field); //Read_User Pagination and Sorting  
    1 implementation  
    List<UserDTO> findAll(String filterText); //Read_User Filtering  
    1 usage 1 implementation  
    UserDTO updateUser(Integer id, UserUpdateDTO userUpdateDTO); //Update_User  
    1 usage 1 implementation  
    void deleteUser(Integer id); //Delete_User  
    1 usage 1 implementation  
    List<UserRoleViewDTO> findUserRolesWithPaginationAndSorting(int offset, int pageSize, String field); //Read_User_Role Pagination and  
    1 usage 1 implementation  
    List<UserRoleViewDTO> findAllRole(String filterText); //Read_User_Role Filtering  
    2 usages 1 implementation  
    UserRoleDTO userAuthorization(UserRoleAddedDTO userRoleAddedDTO); //Update_User_Role  
    2 usages 1 implementation  
    void deleteRole(Integer id); //Delete_User_Role  
  
}
```

**Kendim Hakkında**

**2 dk**

**Proje Süreci**

**3 dk**

**Doğrulama, Yetkilendirme  
ve Ana Sayfa Servisleri**

**4 dk**

**Kullanıcı Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Form Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Soru ve Cevap**

**3 dk**

FORM MANAGEMENT SERVICE

# FORM YÖNETİM SERVİSİ

Beni en çok zorlayan servistir. Bu serviste application oluşturuyoruz. Application oluşturduğumuzda version, page, form ve component de oluşmuş oluyor. Applicationa okuma, güncelleme ve soft delete olarak silme işlemi yapılıyor. Her applicationa yeni page ekliye biliyoruz ve her page`e form ekleyebiliyoruz. Her page`e bir form eklediğimizde component de eklemiş oluyoruz.



# KOD BLOĞU

FORM YÖNETİM SERVİSİNDE KULANDIĞIM FONKSIYONLARIN KOD BLOĞU AŞAĞIDA YER ALMAKTADIR

```
public interface FormManagementService {
    1 usage 1 implementation
    ApplicationDTO createApplication(ApplicationCreateDTO applicationCreateDTO); //Create_application
    1 usage 1 implementation
    UserApplicationDTO creatUserApplication(UserApplicationDTO applicationDTO); //Create_User_Application
    1 usage 1 implementation
    VersionDTO createVersion(String version, int applicationId); //Create_Version
    2 usages 1 implementation
    ApplicationPageDTO createApplicationPage(ApplicationPageDTO applicationPageDTO); //Create_Application_Page
    2 usages 1 implementation
    PageDTO createPage(PageDTO pageDTO); //Create_Page
    2 usages 1 implementation
    PageFormDTO createPageForm(PageFormDTO pageFormDTO); //Create_Page_Form
    2 usages 1 implementation
    FormDTO createForm(FormCreateDTO formCreateDTO); //Create_Form
    2 usages 1 implementation
    FormComponentDTO createFormComponent(FormComponentDTO formComponentDTO); //Create_Form_Component
    2 usages 1 implementation
    ComponentDTO createComponent(); //Create_Component
    1 usage 1 implementation
    List<ApplicationDTO> findApplicationsWithPaginationAndSorting(int offset, int pageSize, String field); //Read_Application Pagination and Sorting
    1 usage 1 implementation
    List<ApplicationDTO> findAllApplication(String filterText); //Read_Application Filter
    1 usage 1 implementation
}
```

# KOD BLOĞU

FORM YÖNETİM SERVİSİNDE KULANDIĞIM FONKSİYONLARIN KOD BLOĞU AŞAĞIDA YER ALMAKTADIR

```
1 usage 1 implementation
ApplicationDTO applicationList(Integer id); //Read_Application application listi id olarak döndürüyor
1 usage 1 implementation
ApplicationDTO updateApplication(Integer id, ApplicationCreateDTO applicationUpdateDTO); //Update_application
1 usage 1 implementation
void deleteApplication(Integer id) throws SQLException; //Delete_Application
1 usage 1 implementation
void deleteUserApplication(Integer id); //Delete_User_Application
1 usage 1 implementation
void deleteApplicationPage(Integer id); //Delete_Application_Page
1 usage 1 implementation
void deleteVersion(Integer id) throws SQLException; //Delete_Version
1 usage 1 implementation
void deletePageForm(Integer id); //Delete_Page_Form
1 usage 1 implementation
void deleteFormComponent(Integer id); //Delete_FormComponent
1 usage 1 implementation
void newPage(Integer applicationId, NewPageDTO newPageDTO) throws SQLException; //Create_Page NewPage
2 usages 1 implementation
void updateVersion(Integer id) throws SQLException; //Update_Version
1 usage 1 implementation
PageDTO updatePage(Integer pageId, PageDTO pageDTO); //Update_Page
1 usage 1 implementation
void addForm(Integer applicationId, Integer pageId) throws SQLException; //Add Form
```



**Kendim Hakkında**

**2 dk**

**Proje Süreci**

**3 dk**

**Doğrulama, Yetkilendirme  
ve Ana Sayfa Servisleri**

**4 dk**

**Kullanıcı Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Form Yönetim Servisi**

**4 dk**

**Soru ve Cevap**

**3 dk**

# SORU VE CEVAP

GITHUB LINKI: [HTTPS://GITHUB.COM/TURQAYT/JAVA-BACK-END-PROJECT.GIT](https://github.com/turqayt/java-back-end-project.git)



**TOYOTA**



**LinkedIn:** @turgay-teymurov

**E-mail** : turgay.teymurov@ogr.sakarya.edu.tr



**DİNLEDİĞİNİZ  
İÇİN  
TEŞEKKÜRLER**