

Proje Adı : İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi

Grup Üyeleri : Furkan Lebit, Umut Can Yılmaz, Şerif Emre Bülbül, Zeynep Sude Yavuz

Görev Dağılımı : Furkan Lebit -> Kullanıcı tarafı tüm kodları (Frontend, Backend, SQL sorguları)
Şerif Emre Bülbül -> Şirket tarafı tüm kodları.
Umut Can Yılmaz -> SignIn, Singup Kullanıcı yönlendirmesi tüm kodları.
Zeynep Sude Yavuz -> Stillendirme ve Arayüz Tasarımı

Grup Üyesinin Projedeki Katkısı : Kullanıcı tarafı giriş yaptığı zaman karşısına çıkan arayüz için tüm kodlar yazıldı. Frontend kodları, Backend kodları, Veritabanı bağlantısı kodları ve Sql sorgu kodları.

Github Linki : <https://github.com/furkanlebit7/Veri-Taban-Sistemleri-Odev>

Kullanılan Diller : HTML, CSS, Javascript, PHP, MySQL.

Amaç : İş arayan ve iş veren insanların buluştuğu bir ortam sağlamak. İş arayan insanların CV oluşturabileceği, deneyimlerini, okuduğu okulları, bildiği dilleri, kullandığı teknolojileri listeleyebileceği özgeçmişler oluşturarak şirketlerin paylaşmış olduğu ilanlara başvurabilecekleri. Aynı zamanda şirketlerin de kayıt olup iş ilanları paylaşabilecekleri, blog yazıları paylaşabilecekleri, iş arayan insanlara ulaşabilecekleri bir ortam sağlayan web sitesi.

Tablolar ve Uygulamadaki Karşılıkları

Users

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 type	int(11)			Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve kullanıcıların id'lerini tutar.

email -> **Unique Key** olarak **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların email'lerini tutmaktadır.

password -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların şifrelerini tutmaktadır.

type -> **INT** tipinde kullanıcının candidate mi yoksa company mi olduğunu tutmaktadır 0 ve 1 değerlerinin ararak

Candidates

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	2 first_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	3 last_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	4 identity_number	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	5 birth_date	date			Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	6 photo	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL	

id -> **Foreign Key** olarak users tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve candidatelerin id'lerini tutar.

first_name -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların isimlerini tutmaktadır.

last_name -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların soyisimlerini tutmaktadır.

identity_number -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların kimlik numaralarını tutmaktadır.

birth_date -> **DATE** tipinde ve kullanıcının doğum gününü tutmaktadır.

photo -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların fotoğraf adreslerini tutmaktadır.

Employers

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	2	company_name	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	3	web_address	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	4	phone_number	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	5	company_logo	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL	

id -> **Foreign Key** olarak users tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve employers id'lerini tutar.

company_name -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcıların isimlerini tutmaktadır.

web_address -> **VARCHAR** tipinde ve şirketin web sitesi adresini tutmaktadır.

phone_number -> **VARCHAR** tipinde ve şirketin telefon numarasını tutmaktadır.

company_logo -> **VARCHAR** tipinde ve şirketin logo adresini tutmaktadır.

Resumes

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	candidate_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	candidate_github	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	4	candidate_linkedin	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	5	description	text	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve CV lerin id'lerini tutmaktadır.

candidate_id -> **Foreign Key** olarak Candidates tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve candidate id'lerini tutar.

candidate_github -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcının github hesap adresini tutmaktadır.

candidate_linkedin -> **VARCHAR** tipinde ve kullanıcının linkedin hesap adresini tutmaktadır.

description -> **TEXT** tipinde ve kullanıcının kendi hakkındaki açıklamalarını tutar.

Resume_Experiences

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	resume_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	workplace_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	position_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	started_date	date			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	end_date	date			Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	7	is_going	tinyint(1)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8	explanation	text	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve Cv ye eklenecek deneyimin id'sini tutmaktadır.

resume_id -> **Foreign Key** olarak Resumes tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve resumelerin id'lerini tutar.

workplace_name -> **VARCHAR** tipinde ve deneyimin geçtiği şirketin adını tutar.

position_id -> **Foreign Key** olarak Job_Titles tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve deneyimin hangi pozisyonda gerçekleştiğinin id'sini tutar.

started_date -> **DATE** tipinde ve iş deneyiminin hangi tarihte başladığını tutar.

end_date -> **DATE** tipinde ve iş deneyiminin hangi tarihte bittiğini tutar

is_going -> **TINYINT** tipinde ve iş deneyiminin devam edip etmediğini 0 ve 1 değerlerini alarak tutar

explanation -> **TEXT** tipinde ve iş deneyiminin açıklamasını tutar.

Resume_Schools

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 resume_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 degree	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 department	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5 started_date	date			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6 end_date	date			Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	7 is_going	tinyint(1)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8 school_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9 class	int(11)			Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	10 agno	float			Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve Cv ye eklenecek okulun id'sini tutmaktadır.

resume_id -> **Foreign Key** olarak Resumes tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve resumelerin id'lerini tutar.

degree -> **VARCHAR** tipinde ve lisans önlisans doktora vs gibi hangi derecede okunduğunu tutar.

department -> **VARCHAR** tipinde ve hangi bölümde okuduğunun bilgisini tutar.

started_date -> **DATE** tipinde ve okulun hangi tarihte başladığını tutar.

end_date -> **DATE** tipinde ve okulun hangi tarihte bittiğini tutar

is_going -> **TINYINT** tipinde ve okulun devam edip etmediğini 0 ve 1 değerlerini alarak tutar

school_name -> **VARCHAR** tipinde ve okunan okulun adını tutmaktadır.

class -> **INT** tipinde ve güncel olarak kaçınıcı sınıfta olduğunu tutmaktadır.

agno -> **FLOAT** tipinde ve güncel veya mezun olunan ANGO puanını tutmaktadır.

Resume_Languages

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 resume_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 language_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 language_level	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve Cv ye eklenecek dilin id'sini tutmaktadır.

resume_id -> **Foreign Key** olarak Resumes tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve resumelerin id'lerini tutar.

language_id -> **Foreign Key** olarak Languages tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve eklenecek dilin id'sini tutar.

language_level -> **VARCHAR** tipinde ve hangi bildiği dilin Beginner, Advanced gibi derece bilgisini tutar.

Resume_Techs

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 resume_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 tech_id	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 tech_level	int(11)			Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve Cv ye eklenecek teknolojinin id'sini tutmaktadır.

resume_id -> **Foreign Key** olarak Resumes tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve resumelerin id'lerini tutar.

tech_id -> **Foreign Key** olarak Techs tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve eklenecek teknolojinin id'sini tutar.

tech_level -> **INT** tipinde ve hangi teknolojiyi ne derecede bildiği bilgisini 1 ile 5 değeri arasında tutar.

Job_Advertisements

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 employer_id 	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 job_title_id 	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 city_id 	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5 description	text	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6 min_salary	int(11)			Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	7 max_salary	int(11)			Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	8 is_active	tinyint(1)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9 created_date	date			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	10 job_feature	text	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	11 job_type	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve İş ilanının id'sini tutmaktadır.

employer_id -> **Foreign Key** olarak Employers tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve employers id'lerini tutar.

job_title_id -> **Foreign Key** olarak Job_Titles tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve iş pozisyonunun id'sini tutar.

city_id -> **Foreign Key** olarak Cities tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve şehir id'sini tutar.

description -> **TEXT** tipinde ve iş ilanının açıklamasını tutar.

min_salary -> **INT** tipinde ve iş ilanında geçen minimum maaş tutarını tutar

max_salary -> **INT** tipinde ve iş ilanında geçen maximum maaş tutarını tutar




is_active -> **TINYINT** tipinde ve iş ilanının aktif durumda olup olmadığını tutar.

created_date -> **DATE** tipinde ve iş ilanının verilme tarihini tutmaktadır.

job_feature -> **TEXT** tipinde ve remote, hybrid gibi değerler tutmaktadır.

job_type -> **VARCHAR** tipinde ve Tam zamanlı, staj, yarı zamanlı gibi değerler tutmaktadır.

Applied_Job

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 user_id 	int(11)			Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	3 job_adv_id 	int(11)			Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve başvuru id'sini tutmaktadır.

user_id -> **Foreign Key** olarak Users tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve User id'lerini tutar.

job_adv_id -> **Foreign Key** olarak Job_Advertisements tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve iş ilanının id'sini tutar.

Blogs

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 employer_id 	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 blog_text	text	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 blog_image	varchar(40)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	5 blog_title	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Evet	NULL		
<input type="checkbox"/>	6 post_date	date			Evet	NULL		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve blog id'sini tutmaktadır.

employer_id -> **Foreign Key** olarak Employers tablosunun id kısmından referans almaktadır. **INT** tipinde ve Employer id'sini tutar.

blog_text -> **TEXT** tipinde ve blog yazınının içeriğini tutar

blog_image -> **VARCHAR** tipinde ve blog yazısı için kullanılan resimin adresini tutar.

blog_title -> **VARCHAR** tipinde ve blog başlığının tutar.

post_date -> **DATE** tipinde ve blog'un paylaşılma tarihini tutar.

Cities

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	2	city_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok	

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve şehir id'sini tutmaktadır.

city_name -> **VARCHAR** tipinde ve şehrin adını tutmaktadır.

Job_Titles

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	title 	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve pozisyon id'sini tutmaktadır.

title -> **VARCHAR** tipinde ve pozisyon adını tutmaktadır.


Languages

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	language_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve dil id'sini tutmaktadır.

title -> **VARCHAR** tipinde ve dil adını tutmaktadır.

Languages

	#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	tech_name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Hayır	Yok		

id -> **Primary Key** olarak **INT** tipinde ve teknoloji id'sini tutmaktadır.

title -> **VARCHAR** tipinde ve dil teknoloji adını tutmaktadır.

Derste Gördüğümüz Bazı Sorguların Projedeki Kullanımı

NOT : Örnekte verilen sorguların çok daha fazlası projenin hemen hemen her yerinde kullanılmaktadır. Örnekte verilenler sorgular örnek oluşturması adına aralarından seçilmiştir.

SELECT

```
$res = mysqli_query($db,"SELECT * FROM users WHERE email='$signInEmail' AND password='$signInPassword'");  
$res1=mysqli_num_rows($res);  
$row = mysqli_fetch_assoc($res);
```

Welcome back,

SIGN IN

New here?

Sign up and discover great amount
of new job opportunities!

SIGN UP

SELECT ile giriş ekranında kullanıcı girişi yaparken kullanıcı kontrolü

INSERT

```
<!-- Resume Language Submit -->
<?php
if(isset($_POST["resumeLanguageSubmit"])){
    $resumeLanguageName=$_POST["resumeLanguageName"];
    $resumeLanguageLevel=$_POST["resumeLanguageLevel"];

    $addLanguageRes = mysqli_query($db,"INSERT INTO resume_language (resume_id, language_id, language_level) VALUES ('$resumeId','$resumeLanguageName',
    '$resumeLanguageLevel')");
}
?>
```

Languages

[Add Language](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Turkish	Advanced
<input checked="" type="checkbox"/> English	Advanced

INSERT ile CV ye dil ekleme.

DELETE

```
<!-- Resume Language Delete Submit -->
<?php
if(isset($_POST["resumeLanguageDeleteSubmit"])){
    $resumeLanguageDeleteId=$_POST["resumeLanguageDeleteId"];

    $deleteTechnology = mysqli_query($db,"DELETE FROM resume_language WHERE id='$resumeLanguageDeleteId'");
}
?>
```

Languages

[Add Language](#)


<input checked="" type="checkbox"/> Turkish	Advanced
<input checked="" type="checkbox"/> English	Advanced

DELETE ile CV kismindan dil silme.

UPDATE



```
<?php
if(isset($_POST["profileLinkSubmit"])){
    $candidateGithub=$_POST["inputGithub"];
    $candidateLinkedin=$_POST["inputLinkedin"];
    $candidateDesc=$_POST["inputDesc"];


    $ras = mysqli_query($db,"UPDATE resumes SET candidate_github = '$candidateGithub', candidate_linkedin='$candidateLinkedin',
    description='$candidateDesc' WHERE candidate_id = '$id'");
}
```



Furkan Labit
@furkanlabit

Hi I'm Furkan I am 23 and I live in Istanbul. On the Way to Become a Full-Stack Developer

 +993-11-00-00

Email


Password

Name

Surname

Identity Number

Birth Date



Dosya Seç

Dosya seçilmedi

Save

UPDATE ile profil kısmında bilgi güncelleme.

JOIN

```
//gets resume
$jobAdvertisementsRes = mysqli_query($db,"SELECT job_advertisements.id,job_advertisements.description,job_advertisements.min_salary,
job_advertisements.max_salary,job_advertisements.created_date,job_advertisements.job_feature,job_advertisements.job_type,cities.city_name,
job_titles.title,employers.company_name FROM job_advertisements JOIN cities ON cities.id=job_advertisements.city_id JOIN employers ON
employers.id=job_advertisements.employer_id JOIN job_titles ON job_titles.id=job_advertisements.job_title_id WHERE job_advertisements.
is_active='1' ORDER BY job_advertisements.created_date DESC");
$jobAdvertisementsRes1=mysqli_num_rows($jobAdvertisementsRes);
$colorCounter=0;
```

JOIN ile job_advertisements, job_titles, employers tablolarını birleştirme.

LIKE

```
$sorgu=mysqli_query($db,"SELECT job_advertisements.id,job_advertisements.description,job_advertisements.min_salary,job_advertisements.max_salary,
job_advertisements.created_date,job_advertisements.job_feature,job_advertisements.job_type,cities.city_name,job_titles.title,employers.
company_name FROM job_advertisements JOIN cities ON cities.id=job_advertisements.city_id JOIN employers ON employers.id=job_advertisements.
employer_id JOIN job_titles ON job_titles.id=job_advertisements.job_title_id WHERE job_advertisements.is_active='1' AND job_titles.title LIKE
'%%$jobInput%' ORDER BY job_advertisements.created_date DESC");
$colorCounter=0;
```

LIKE ile iş ilanı aratırken isime göre arama yapma.

ORDER BY

```
//gets resume
$jobAdvertisementsRes = mysqli_query($db,"SELECT job_advertisements.id,job_advertisements.description,job_advertisements.min_salary,
job_advertisements.max_salary,job_advertisements.created_date,job_advertisements.job_feature,job_advertisements.job_type,cities.city_name,
job_titles.title,employers.company_name FROM job_advertisements JOIN cities ON cities.id=job_advertisements.city_id JOIN employers ON
employers.id=job_advertisements.employer_id JOIN job_titles ON job_titles.id=job_advertisements.job_title_id WHERE job_advertisements.
is_active='1' ORDER BY job_advertisements.created_date DESC");
$jobAdvertisementsRes1=mysqli_num_rows($jobAdvertisementsRes);
$colorCounter=0;
```

ORDER BY ile iş ilanı listelerken ilan paylaşma tarihine göre en güncelden en eskiye listelenmesi.

İlişki Görünümü

