

# KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ



## TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**Web Programlama Proje Raporu**

**2019-2020 Bahar Dönemi**

**161307066 – MUHAMMED BEDAVİ**

## ABSTRACT

In these days having a personal website is a necessity for any programmer how is trying to land a job or finding potential customers for freelance work so I took the opportunity of the final project of Web Design course to design an actual website for my business to start using it for real.

Keywords: Personal Web Site

### Problem Tanımı:

- Ben öğrenci olarak iş veya staj için her başvurduğumda benden benim yaptığım projeleri ya da daha önceki tecrübelerimi açıklayan bir web sitesi isteniyordu fakat web tasarımı bölümünde bilgilerim yeterli olmadığı için bir site kuramıyordum. Bu yüzden web tasarımı ve web programlama derslerini gördükten sonra ve o derslerde proje olarak web sitesi tasarlamam ve back-end kısmını geliştirmem istendiğinde eksikimi kapatmak için bir fırsat buldum.
  - Sitenin tasarımı güzel, mobile uygun ve benim becerilerimi gösteriyor olmalıdır.
  - İnsanların güvenini kazanabilmek için site stabil ve güvenli olmalıdır.
- Yukarıdakilere göre bu problemi çözmek için araştırmaya başladım.

### Yapılan Araştırmalar:

- İlk aşamada derste aldığım bilgileri modern ve profesyonel bir site yapmak için (özellikle CSS olarak) yeterli olmadığını anladıktan Udemy sitesinden HTML/CSS 20 saatlik bir kursa başladım.
- Kursu çalışırken HTML ve CSS temel kavramlarına küçük projeler gerçekleştirerek hâkim oldum. Ondan sonra daha gelişmiş CSS (Grid - FlexBox) gibi tekniklerini kullanmaya başladım.
- Site tasarlamak için temel bir yapıyı oluştuktan sonra sitenin ana taslağını çizdim ve ona göre sayfaları oluşturmaya başladım.
- Siteyi tasarlariken karşıma çıkan sıkıntıları W3School, StackOverFlow ve Traversy Media kanalını kullanarak çözdüm.
- CSS dosyalarını yazmayı daha dinamik bir hale getirmek için SASS teknolojisini kullandım.
- Hamburger menüsünü JS ile yapmak istemediğim için bir araştırma yaptım sonuç olarak menüyü açıp kapatmak için buton yerine CheckBox kullandım.
- Siteyi tasarladıktan sonra sitenin işlevliğini sağlamak için bir back-end geliştirmem gerekiyordu. Derste php dilini görüp daha önceki projelerimi onunla geliştirdiğim için php dilini kullanmaya karar verdim. Ardından her şeyi sıfırdan yazmamak için bir php framework'unu kullanmayı tercih ettim. Onlardan en yaygın olan Laravel'i seçtim.
- Laraveli öğrenmek için Udemy sitesinden bir kurs aldım ve Laravel'in temel yapısını ve nasıl kullanacağımı görmüş oldum. Ondan sonra proje isteklerine göre siteye yeni özellikler eklemeye başladım.
- Daha önce oluşturduğum tasarımı templet şekline dönüştürerek Laravel projeme dahil ettim.

- Giriş / Kayıt işlemlerini proje isteklerine göre Laravel'in kendi hazır kütüphanelerini kullanıp içindeki fonksiyonları override ederek gerçekleştirdim.
- İstenen kullanıcı ve admin işlemlerini gerçekleştirmek için gerekli veri tabanı ER diyagramını çizerek tasarladım ardından projede kullanmak için ve siteyi Heroku platformuna deploy edeceğimi göz önünde bulundurarak tabloları elle değil migration özelliğini kullanarak oluşturdum.
- Control panelini tasarlamak için hazır bir tema (Adminator) kullandım ve onun üzerinden gerekli değişiklikleri yaptım.
- Static sayfaları yönetmek için PagesController'i oluşturdum.
- Veri tabanındaki tabloları ve içindeki verileri manipüle etmek için gerekli modelleri ve controller'ı oluşturdum.
- Hata mesajları güzel bir şekilde göstermek için SweetAlert eklentisini kullanımdm.
- Mailleri göndermek için Laravel'in içindeki Mail sınıfını kullanarak mail gönderme işlemi yaptım.
- CV sayfasını etkili bir şekilde güncellemek için içindeki verileri veri tabanında tutmayı tercih ettim.
- Laravel veri tabanı yönetmek için bir ORM kullandığı için veri tabanlarının arasında kolay bir şekilde geçişi sağlıyor ve böylelikle localda mysql online ise postgresql kullanabildim.
- Siteyi deploy etmek için Github ve Heroku kullandım. Ardından daha önce aldığım domaine yönlendirme işlemi yaptım.

#### **Tasarım:**

- Kullanılan font-family: Raleway.
- Renkler:
  - primary: #f15a24
  - secondary: #002639
  - dark: #181818
  - light: #efefef
  - medium: #dddddd
- Logo:
 
- Design Stili: Flat Design.
- Adminator Control Panel.

#### **Yazılım mimarisi:**

##### **Front-End**

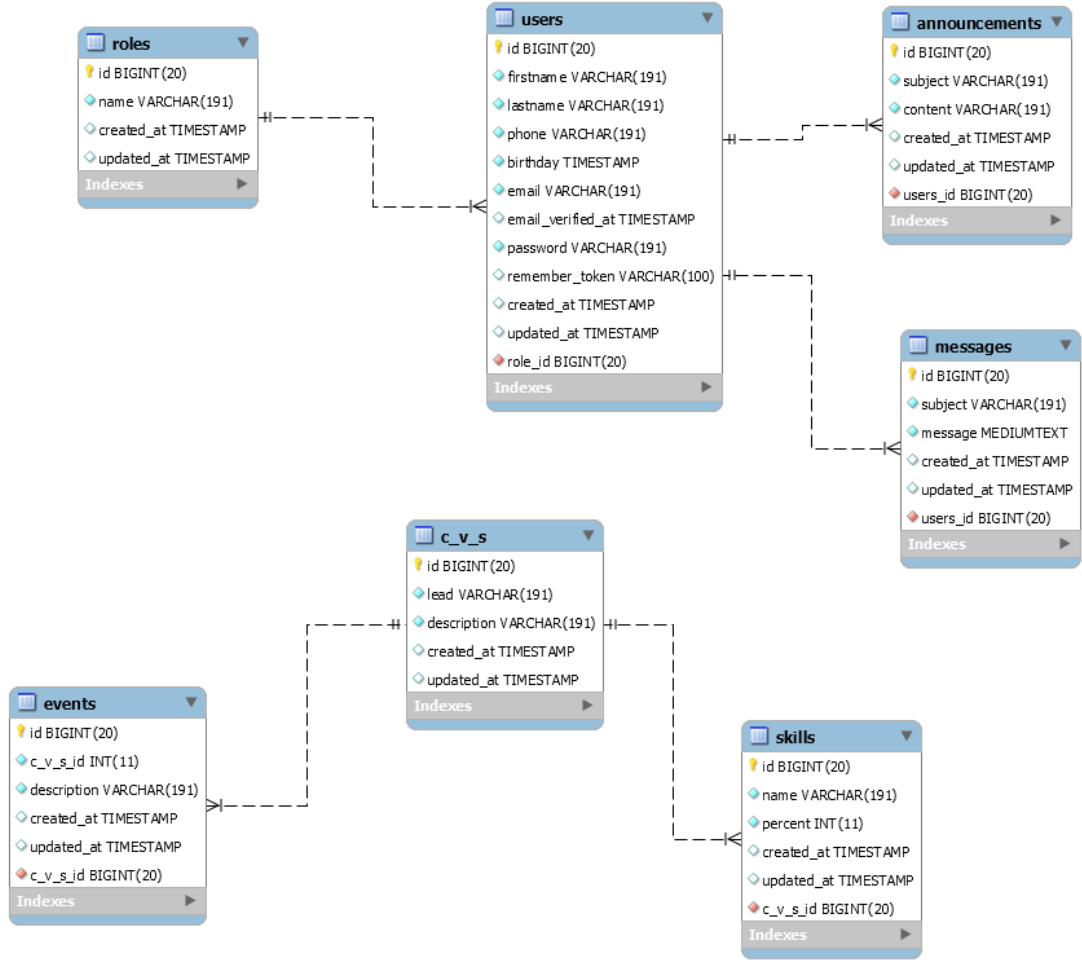
- CSS derleyici: Sass.
- Text editörü: VS Code.
- jQuery ve Sass için npm.

##### **Back-End**

- Controllerler:
  - 1- Login: Giriş işlemleri için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 2- Register: Kayıt işlemleri için gerekli fonksiyonları içermektedir.

- 3- ForgotPassword: Şifremi unuttum işlemi için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 4- Announcements: Duyurular CRUD işlemleri için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 5- CV: Özgeçmiş CRUD işlemleri için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 6- Dashboard: Control panelindeki işlemler ve sayfalar için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 7- Messages: İletişim işlemleri (mesaj gönderme, mesajları listeleme) için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 8- Pages: Statik sayfaları yönetmek için gerekli fonksiyonları içermektedir.
  - 9- Users: Kullanıcı CRUD işlemleri için gerekli fonksiyonları içermektedir.
- Models:
    - 1- Announcement: Duyurular tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
    - 2- CV: Özgeçmişler tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
    - 3- Event: Olaylar tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
    - 4- Message: mesajlar tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
    - 5- Role: Roller tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
    - 6- Skill: Becerileri tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
    - 7- User: Kullanıcı tablosunun içerdiği özellikler ve diğer modellerle ilişkisel fonksiyonları bulunmaktadır.
  - Database:
    - 1- Migrations: Veri tabanı tablolarının sütunlerini ve tiplerini içermektedir.
    - 2- Seeds: veri tabanı ilk defa kullanmak için girilmesi gerekli olan bilgileri içermektedir.
  - Views:
    - 1- Layouts: sayfalarda tekrarlanan componentler (header, footer, vb.) html kodları bulunmaktadır.
    - 2- Diğer: diğer sayfaların component şeklinde html kodları bulunmaktadır.
  - Routes: projedeki kullanıldığı tüm linkler tipleriyle birlikte bulunmaktadır.

## Veri Tabanı Diyagramı:



## Genel Yapı:

- Kişisel web site projesi 6 temel sayfadan oluşmaktadır. Bunlar Anasayfa, Projeler, Tecrübeler, Hakkında, İletişim ve Dashboard şeklinde olmaktadır. Site mobil uyumlu olarak tasarlanmıştır.
- Ana sayfada Full-Screen slider, dinamik duyurular, haberler ve şirket istatistikleri alanı,
- Projeler sayfasında yaptığım her projenin ismi ve fotoğrafı,
- Tecrübeler sayfasında hâkim olduğum konular ve proje geliştirme sürecim,
- Hakkında sayfasında veri tabanından gelen kişisel genel bilgiler, becerilerim ve eğitim bilgilerim (Download butonuna basılarak mevcut cv indirilebilir),
- İletişim sayfasında benimle iletişime geçebilmek için form
- Dashboard sayfasında kullanıcı giriş yaptıktan sonra rolündeki izinlerine göre:
  - 1- Mesajlar listesi
  - 2- Duyurular listesi ve işlemleri

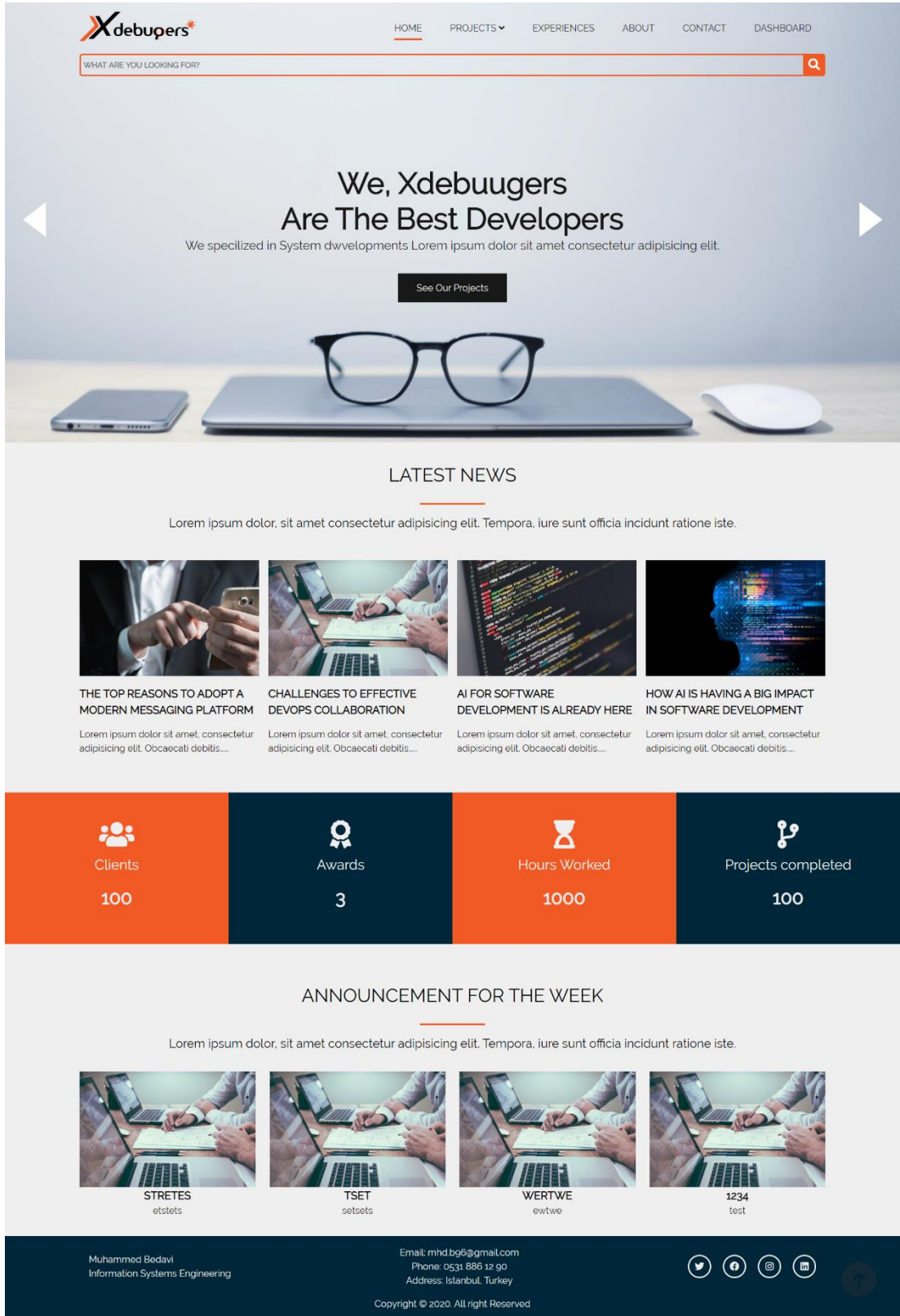
3- CV güncelleme işlemleri

4- Kullanıcılar listesi ve işlemleri

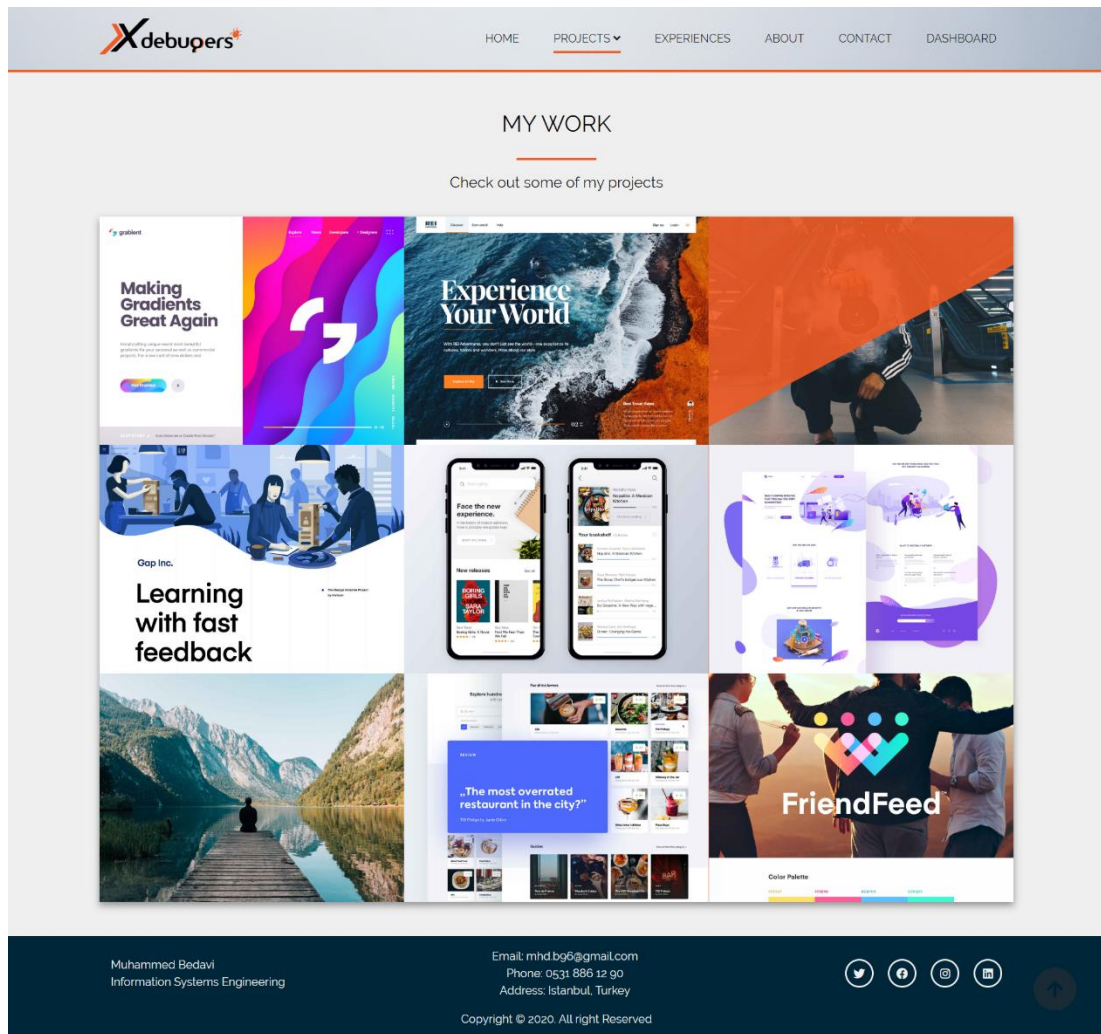
Bulunmaktadır.

## Sitenin Görüntüleri:

### Anasyafa:



## Projelerim:





## Tecrübeler:



## Hakkında:

HOMEPROJECTS ▾EXPERIENCESABOUTCONTACTDASHBOARD

### ABOUT ME

sdfskajdk jaskdf jaskjf ks AJD FKNSAKFJD KSJDKAS KDFJSDKJ FKJA sdjgf kjsdk gfjsdlkj 'sdk fsd



**YOUR PROJECT IS IN SAFE HANDS**

sdfskajdk jaskdf jaskjf ks AJD FKNSAKFJD KSJDKAS KDFJSDKJ FKJA sdjgf kj



**AWARD ONE**

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ducimus, magni!



**AWARD TWO**

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ducimus, magni!



**AWARD THREE**

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ducimus, magni!

### TECHNICAL SKILLS

TEST

TEST 2

TEST3

### COMPANY TIMELINE

fsdkjfk ajkskf jksdj fjkasdkfj ksdJFK Js dkfjaksdjf kjsdktfj osdkf, kasldfk osd kofklas, kfoiaspfk oisdf sdlkj fa skdljfoasi fpas

1

fsdkjfk ajkskf jksdj fjkasdkfj ksdJFK Js dkfjaksdjf kjsdktfj osdkf, kasldfk osd kofklas, kfoiaspfk oisdf sdlkj fa skdljfoasi fpas

2

fsdkjfk ajkskf jksdj fjkasdkfj ksdJFK Js dkfjaksdjf kjsdktfj osdkf, kasldfk osd kofklas, kfoiaspfk oisdf sdlkj fa skdljfoasi fpas

3

Download

Update


Muhammed Bedavi  
Information Systems Engineering

Email: mhd.b96@gmail.com  
Phone: 0531 886 12 90  
Address: Istanbul, Turkey

Copyright © 2020. All right Reserved



## İletişim:



HOMEPROJECTS▼EXPERIENCESABOUTCONTACTDASHBOARD

### CONTACT ME

Here is how you can reach me

Muhammed

Bedavi

06/17/2020


mhd.b96@gmail.com


05318861290


Subject

Enter Message

Submit

  
EMAIL  
xdebuggers@gmail.com






  
PHONE  
0531 886 12 90

  
ADDRESS  
Istanbul, Turkey

## Let's Start Your Next Project

Muhammed Bedavi  
Information Systems Engineering

Email: mhd.b96@gmail.com  
Phone: 0531 886 12 90  
Address: Istanbul, Turkey



Copyright © 2020. All right Reserved

## Giriş:



### Login

E-Mail Address

Password

☐ Remember Me

Login

[Forgot Your Password?](#)

[Don't have an account? Register Now!](#)

## Kayıt:



### Register

First Name

Last Name

Birthday

Phone

E-Mail Address


Password

Confirm Password


Register

[Already have an account? Login Now!](#)

## Dashboard:

 Xdebuggers

[Dashboard](#)  
[Messages](#)  
[Announcements](#)  
[Users](#)  
[CV](#)

 Muhammed Bedavi

Welcome Muhammed Bedavi


This your Dashboard!!

You find your available feature at the left side. Enjoy your control panell


Discover the site ↗


Copyright © 2020 Designed by Xdebuggers. All rights reserved.


## Mesajlar:


 Xdebuggers


[Dashboard](#)  
[Messages](#)  
[Announcements](#)  
[Users](#)  
[CV](#)

 Admin X

 Guest X

 Member X

 dene dene

 Muhammed Bedavi

Muhammed Bedavi

2020-06-28 15:56:07 Test


2020-06-28 16:06:07 Test


2020-06-29 08:35:11 test 3


2020-06-29 09:03:55 test


Copyright © 2020 Designed by Xdebuggers. All rights reserved.











## Duyurular:

 Xdebuggers




 Muhammed Bedavi





#	Subject	Content	Date	Actions
1	test	1234	2020-06-29 15:12:35	 
2	1234	test	2020-06-29 15:12:43	 
3	wertwe	ewtwe	2020-06-30 06:12:34	 
4	lset	setsets	2020-06-30 06:12:40	 
5	stretes	etstets	2020-06-30 06:12:47	 


Copyright © 2020 Designed by Xdebuggers. All rights reserved.



## Kullanıcılar:

 Xdebuggers



 Muhammed Bedavi



#	First Name	Last Name	Email Address	Actions
1	Muhammed	Bedavi	mhd.b96@gmail.com	 

Copyright © 2020 Designed by Xdebuggers. All rights reserved.

## Özgeçmiş Düzenleme:



Muhammed Bedavi

- Dashboard
- Messages
- Announcements
- Users
- CV

### Edit CV

Lead

sdfskajdk jaskdf jaskdf ks A/D FKNSAKFJD KSJDKAS KDFJSDKJ FKJA sdfg kjedk gtfjddkj 'sdc fsd

Description:

sdfskajdk jaskdf jaskdf ks A/D FKNSAKFJD KSJDKAS KDFJSDKJ FKJA sdfg kj

### Skills

Skill

test

Percent

40

+ Add

Skill

test 2

Percent

67

Delete

Skill

test3

Percent

83

Delete

### Events

Event

fsdkjfk ajkklf jksdj fksasdklj ksdJFK Js dldjaksdfl kjdsdklj osdkfl kasldfk osd kofkldas: kfoiasprk oisdf sdllkj fa skdljfoasi fipas

+ Add

Event

fsdkjfk ajkklf jksdj fksasdklj ksdJFK Js dldjaksdfl kjdsdklj osdkfl kasldfk osd kofkldas: kfoiasprk oisdf sdllkj fa skdljfoasi fipas

Delete

Event

fsdkjfk ajkklf jksdj fksasdklj ksdJFK Js dldjaksdfl kjdsdklj osdkfl kasldfk osd kofkldas: kfoiasprk oisdf sdllkj fa skdljfoasi fipas

Delete

Update

Copyright © 2020 Designed by Xdebuggers. All rights reserved.

## Referanslar:

- <https://www.youtube.com/user/TechGuyWeb>
- <https://stackoverflow.com/>
- <https://www.w3schools.com/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=TjZw8VXCuOg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=7ZO2RTMNSAY&t=721s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=DZg6UfS5zYg>
- <https://www.udemy.com/course/modern-html-css-from-the-beginning/>
- <https://laravel.com/>
- <https://github.com/puikinsh/Adminator-admin-dashboard>
- <https://devcenter.heroku.com/categories/reference>