



BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BLM0324

Yazılım Mühendisliği
Proje Raporu -1

Grup No: 5

Grup Üyeleri: Eda ALTUNTAŞ, Furkan SAYAN, Nil DUMAN, Sefa EREN

TeChat

A TECHNICAL CHAT SERVICE

21 MART 2021

İçindekiler

1. TASARIM ÖZETİ.....	2
2. ORGANİZASYON ÖZETİ	2
3. TASARIMLAR	3
3.1 LOGO 3	
3.2 FRIEND LIST:	4
3.3 INFORMATION PROFILE	5
3.4.LAST SEEN.....	5
3.5. ÖRNEK PROFİLLER.....	6

Amaç: Bursa Teknik Üniversitesi öğrencilerinin kullanabileceği bir sosyal medya platformunun tasarlanması ve oluşturulması

Rapor İçeriği: Görev paylaşımı, kullanılacak teknoloji ve programla dillerinin tanıtımı



1. TASARIM ÖZETİ

Proje tasarlama sürecinde;

- ✓ Platformun adının “TeChat (Technical Chat)” olmasına
- ✓ Proje için önem arz eden birimlere eşit zaman ayırabilmek ve çıkabilecek sorunlara daha erken müdahale edebilmek için ekibin alt birimlere ayrılmasına ve her alt birimin bir sorumlu tarafından yönetilmesine
- ✓ Oluşturulan alt birimlerde, ihtiyaç dahilinde bütün ekibin çalışmasına
- ✓ Proje yöneticisinin Sefa EREN olmasına
- ✓ Logo tasarımına

karar verilmiştir.

Müşteri ile yapılan görüşme sonucunda;

- ✓ Önceden takipçi sistemi olarak yapılması planlanan arayüzün, arkadaş ekleme sistemi olarak yapılmasına
- ✓ Şifre değiştirme sisteminin olmamasına
- ✓ Facebook sitesinin örnek platform olarak baz alınmasına
- ✓ Kullanıcının sitedeki bilgilerinin başka insanlar (işveren vs.) tarafından görüntülenmemesine
- ✓ Mesleki yeterliliklerin sitede bulunmamasına

karar verilmiştir.

2. ORGANİZASYON ÖZETİ

Ekip Frontend, Database, Raporlama ve Backend olmak üzere 4 alt birime ayrılmıştır. Her alt birimlerin görevi ve kullanacağı teknoloji ve programlama dili aşağıda verilmiştir.

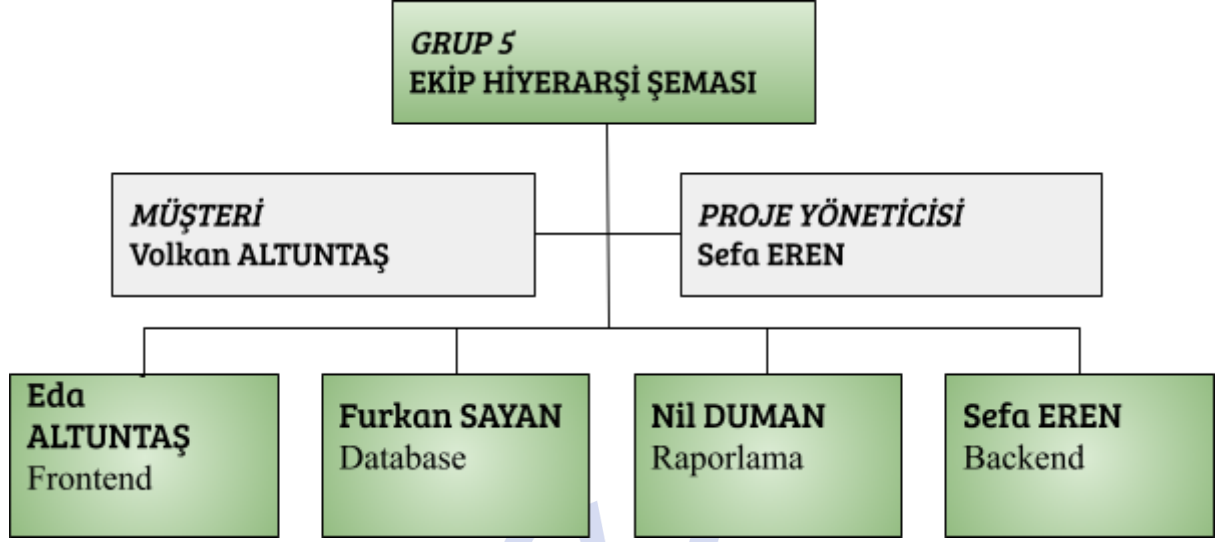
Frontend: Arayüz tasarımından sorumludur. Tasarım Bootstrap aracılığı ile gerçekleştirilecektir. Bootstrap açık kaynak kodlu, web sayfaları veya uygulamaları geliştirmek için kullanılabilecek araçlar bütünü ve önyüz çatısıdır. Web sayfaları veya uygulamalarında kullanılabilecek, HTML ve CSS tabanlı tasarım şablonlarını içerir. Şablonların yanı sıra isteğe bağlı Javascript eklentileri de içerir.

Database: Kullanıcı verilerinin biriktirilmesi ve kullanılmasından sorumludur. MySQL aracılığı ile gerçekleştirilecektir. MySQL açık kaynak kodlu bir istemci-sunucu modelidir.

Raporlama: Yapılan projenin adım adım raporlanmasında ve müşteriye geri bildiriminin yapılmasında görevlidir. Raporlama esnasında değişime açık olduğundan ayrıntılardan, uzak çalışma mantığını kavrayan dokümantasyonlar hazırlayarak müşteriyle daha kolay anlaşılması amaçlanmıştır.

Backend: Frontend ve database arasındaki bağlantıların gerçekleştirilmesi ve kullanıcı görünümüne kapalı işlemlerin gerçekleştirilmesinden sorumludur. CodeIgniter aracılığı ile gerçekleştirilecektir. CodeIgniter, tam özellikli web uygulamaları oluşturmak için basit ve zarif bir araç setine ihtiyaç duyan geliştiriciler için oluşturulmuş, çok az yer kaplayan güçlü bir PHP çerçevesidir.

Alt birim ve hiyerarşi şeması, Şekil 2.1’de verilmiştir.



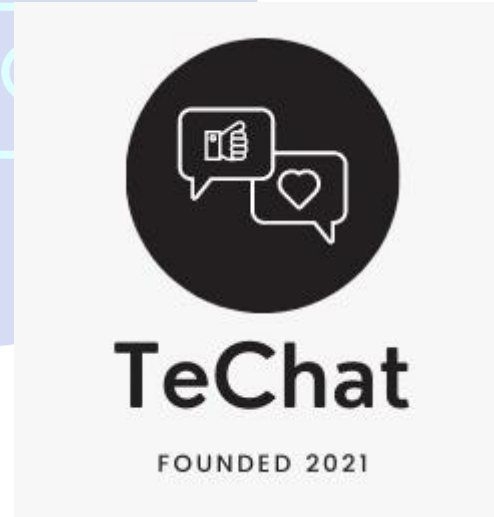
Şekil 2.1:Alt Birim ve Hiyerarşi Şeması

3. TASARIMLAR

Tasarımların müşteriye sunulması ve müşteri istekleri doğrultusunda güncellenmesine karar verilmiştir.

3.1 LOGO

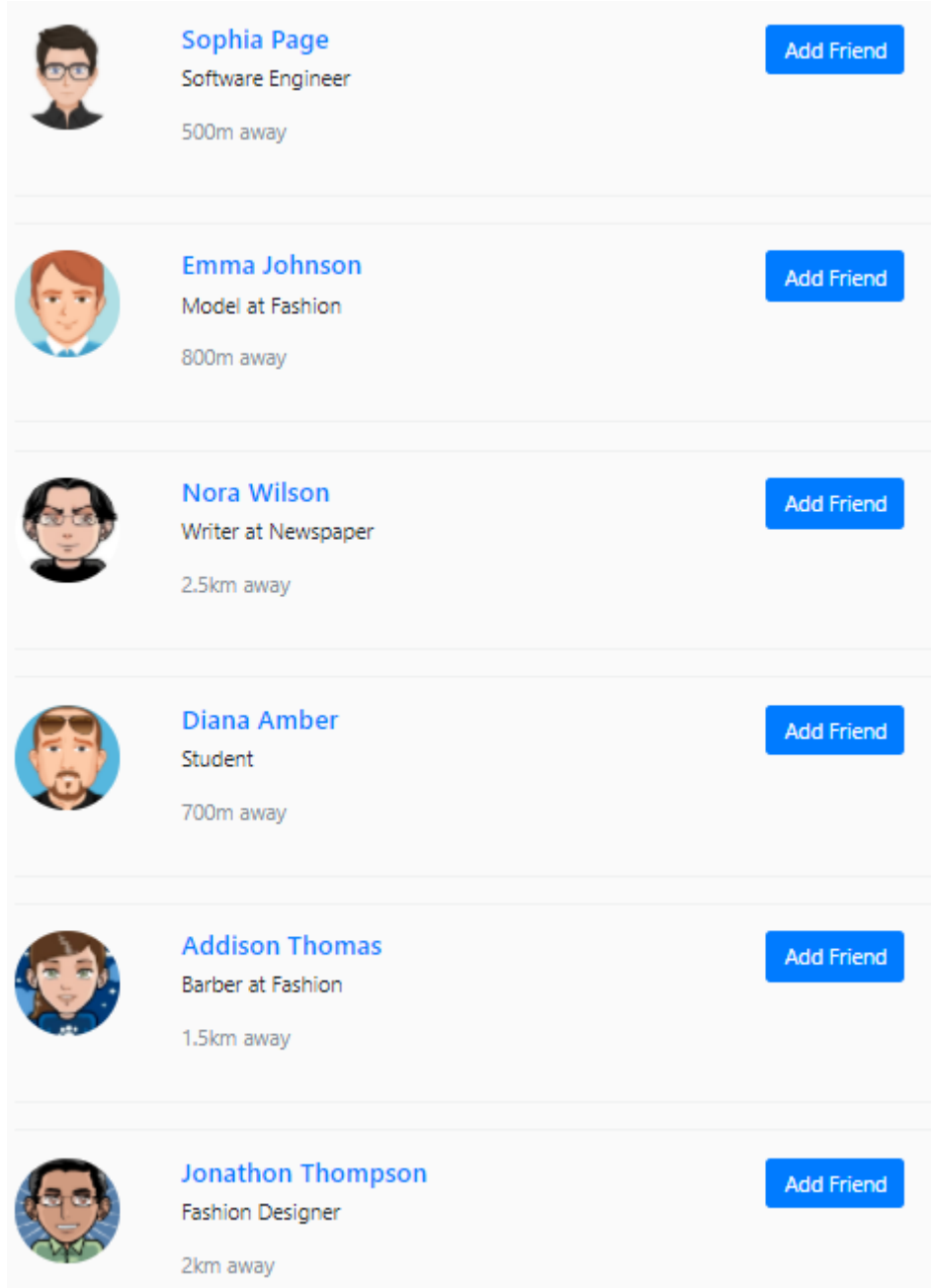
Platform logosu, Bursa Teknik Üniversitesi'nin renkleri ile tasarlanmıştır. Seçilen renkler müşterinin isteği doğrultusunda değişime açıktır.



Şekil 3.1: Platform ve Şirket Logosu

3.2 FRIEND LIST:

Kullanıcının arkadaş ekleyebileceği ekran.

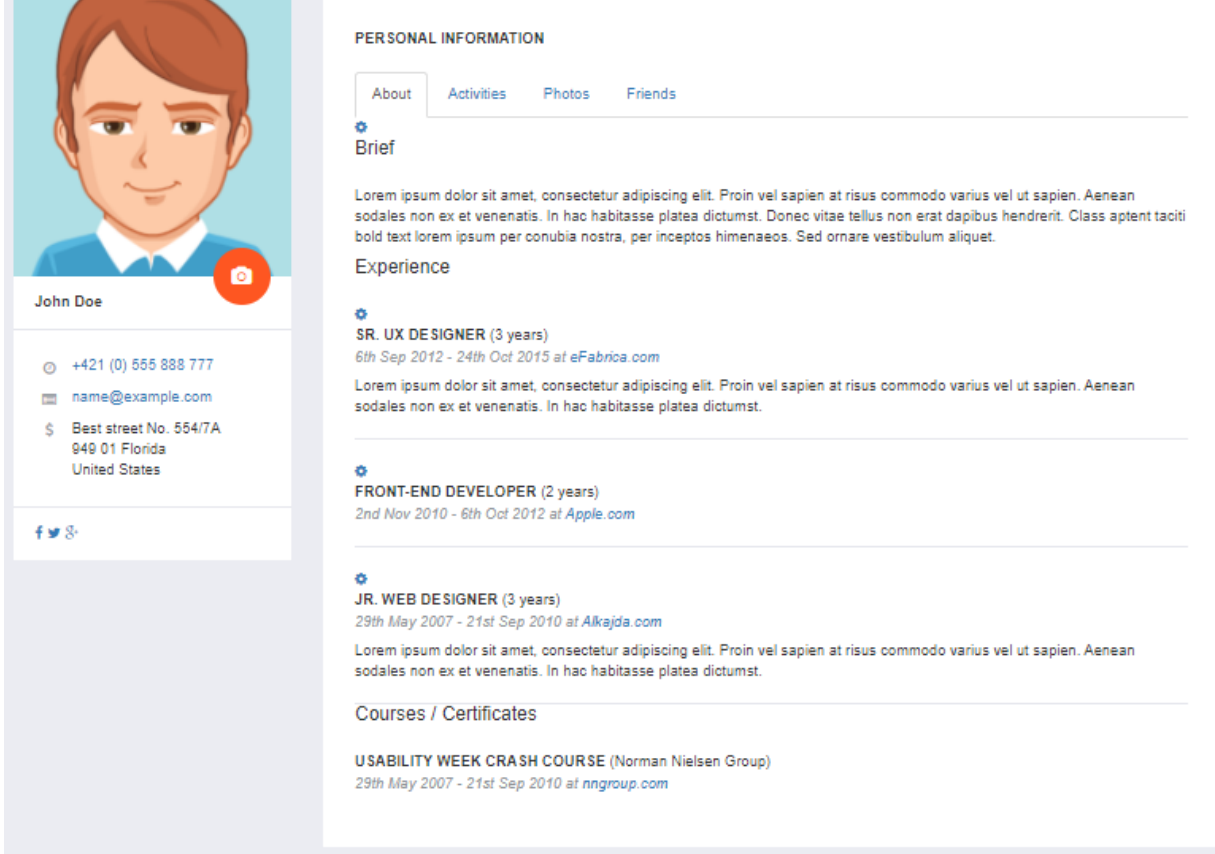


Şekil 2.2: Arkadaş Ekleme Ekranı

<https://www.bootdey.com/snippets/view/bs4-beta-friend-list>

3.3 INFORMATION PROFILE

Kişinin bilgilerinin bulunduğu profil



PERSONAL INFORMATION

About Activities Photos Friends

Brief

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin vel sapien at risus commodo varius vel ut sapien. Aenean sodales non ex et venenatis. In hac habitasse platea dictumst. Donec vitae tellus non erat dapibus hendrerit. Class aptent taciti bold text lorem ipsum per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed ornare vestibulum aliquet.

Experience

SR. UX DESIGNER (3 years)
6th Sep 2012 - 24th Oct 2015 at eFabrica.com

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin vel sapien at risus commodo varius vel ut sapien. Aenean sodales non ex et venenatis. In hac habitasse platea dictumst.

FRONT-END DEVELOPER (2 years)
2nd Nov 2010 - 6th Oct 2012 at Apple.com

JR. WEB DESIGNER (3 years)
29th May 2007 - 21st Sep 2010 at Alkajda.com

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin vel sapien at risus commodo varius vel ut sapien. Aenean sodales non ex et venenatis. In hac habitasse platea dictumst.

Courses / Certificates

USABILITY WEEK CRASH COURSE (Norman Nielsen Group)
29th May 2007 - 21st Sep 2010 at nngroup.com

Şekil 3.3: Kişi Bilgileri Sayfası

<https://www.bootdey.com/snippets/view/user-personal-information-profile>

3.4.LAST SEEN

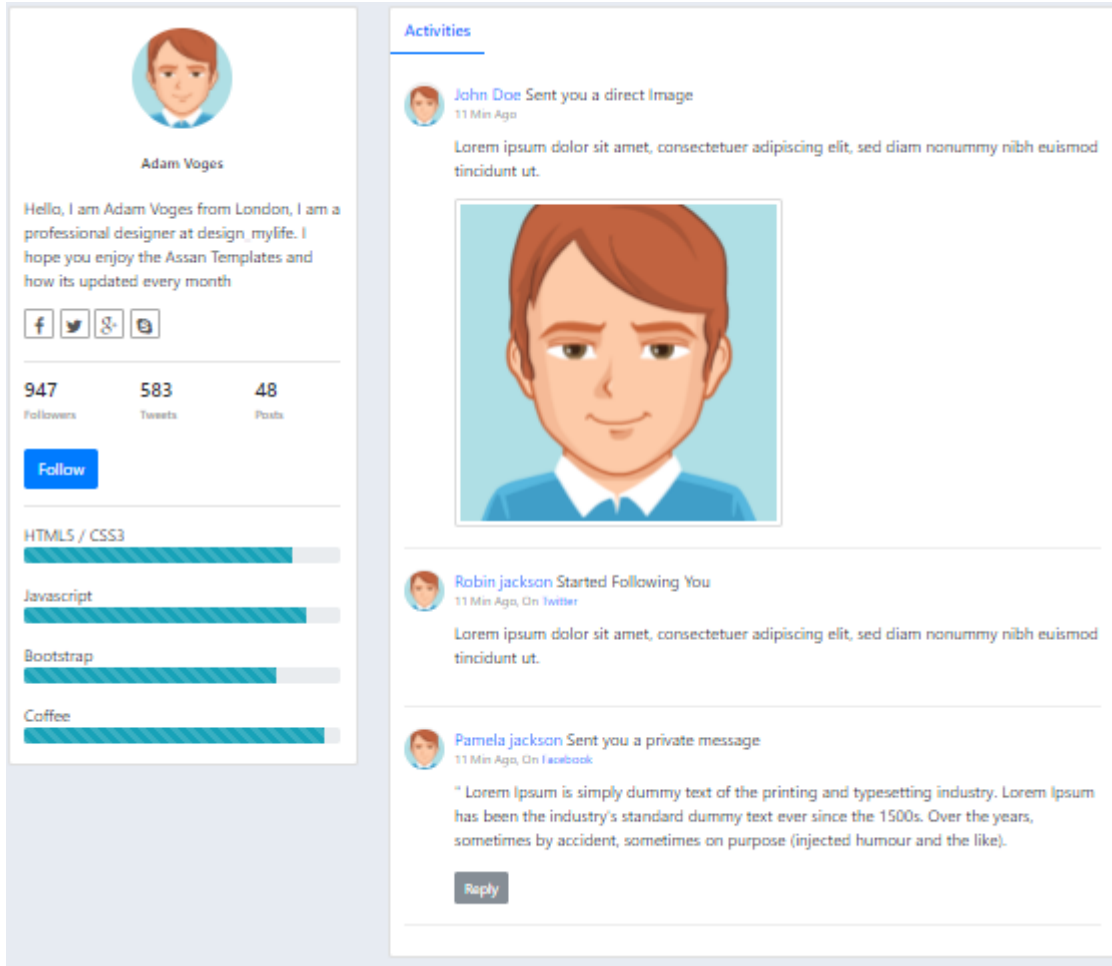
Chat kısmında kullanılması düşünülmektedir.

LAST SEEN: Yesterday 8:00 AM

Şekil 3.4: Last Seen

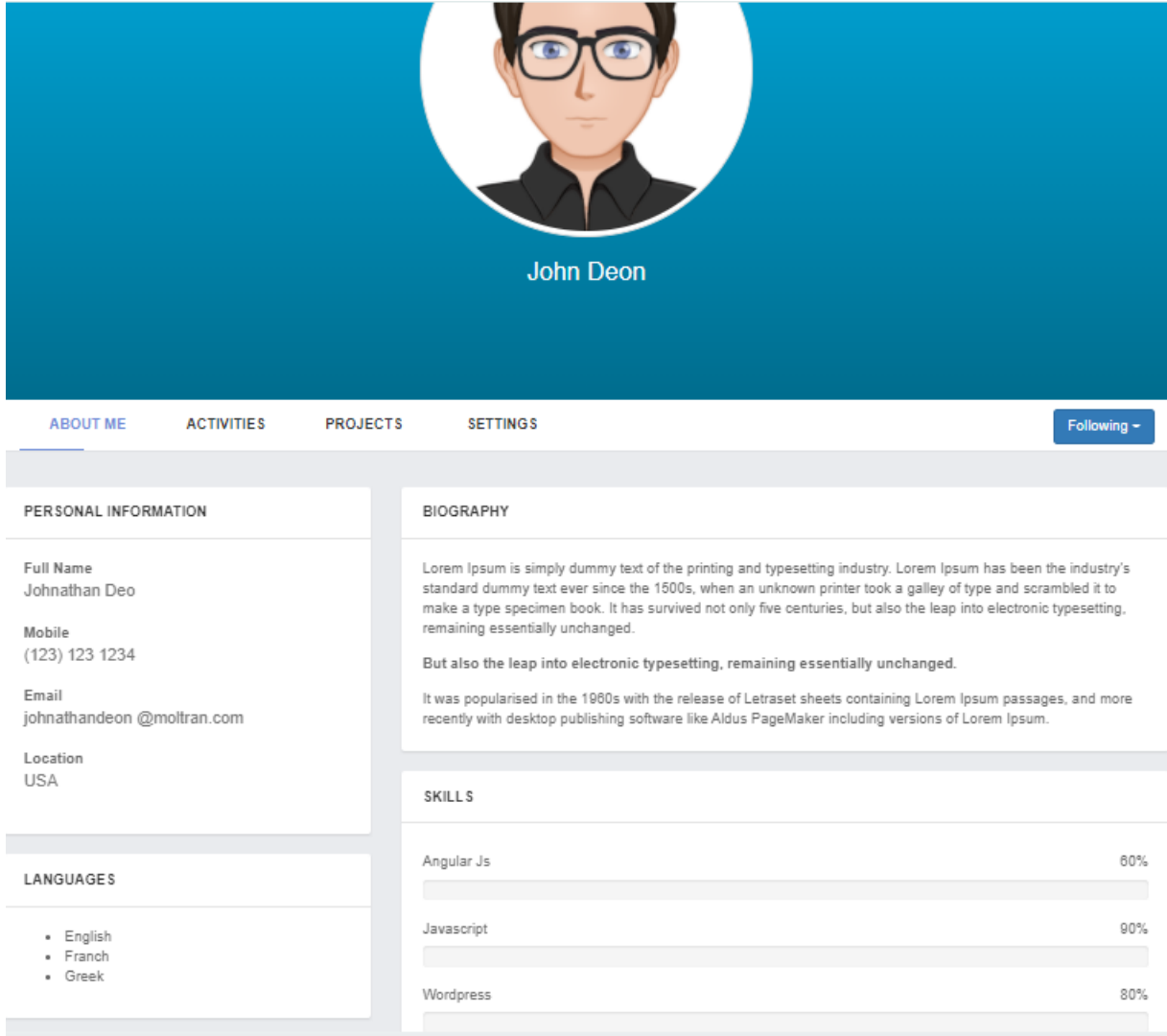
<https://www.bootdey.com/snippets/view/bs4-beta-user-profile-info-with-posts>

3.5. ÖRNEK PROFİLLER



Şekil 3.5.1: Kişi Profiline Activities Kısmı

<https://www.bootdey.com/snippets/view/bs4-beta-user-profile-with-activities>



Şekil 3.5.2: Profil Frontend Çalışması

<https://www.bootdey.com/snippets/view/Social-network-profile-with-panels>

John Doe
Works at Bootday.com
Attended University of Bootday.com
Bootday Land
Followers Following

My Story

About
A brief description of you

Introduction
Put a little about yourself here so people know they've found the correct Kevin.

Achievements
Examples: survived high school, have 3 kids, etc.
Edit

My Plan

Current Plan: Basic Plan
Your next charge is \$100 due May 12, 2014

- 400 Orders/Month
- 10 GB storage
- 5 Users
- Mobile App Access

Upgrade Account

My Tasks

Completed Pre-Orders - 90%

User Info

Name
Jane A. Doe

Address
46 Gray's Inn Rd, London, WC1X 8LP

Telephone
(123) 456 - 7890

Email
spam@ztapps.com

Website
ztapps.com
Edit

Social Statistics

Friends
242

Posts
2240

Pictures
18

Sale Statistics

Şekil 3.5.3: Profil Örneği

<https://www.bootday.com/snippets/view/User-profile-account-setting>