

New Tracker

What are you tracking?

more stuff

Stop !

19 sec

Your track records

Comment	Type	Start	Finish
some stuff	sec	2016-01-26 19:00:44	2016-01-26 19:00:52

Simple Tracker

Proje Raporu

Oğuz EROĞLU

Simple Tracker nedir ?

Simple Tracker, kayıtlı kullanıcıların çeşitli aktivitelerini zaman takibine almaya yardımcı olan, Ruby on Rails tabanlı bir web uygulamasıdır. Bu rapor, Simple Tracker uygulamasının demo/prototip versiyonu üzerinedir. Mevcut versiyon yalnızca, kullanıcı kaydı, aktivitenin zamansal takibi, aktiviteleri raporlama gibi temel işlevleri yerine getirmektedir. Ek özellikler uygulamanın bir sonraki sürümlerinde eklenecektir.

Uygulama bölümleri ve açıklamaları

Simple Tracker uygulaması aşağıdaki kısımlardan oluşmaktadır :

- Mainpage controller
 - Mainpage kontrolcüsü , anasayfayı (localhost:3000) çalıştırmak üzere tasarlanmıştır.
 - "main" isimli tek bir method içermektedir.
 - Main view elemanı, ekrana uygulamayla ilgili temel bilgileri yazdırmak dışında başka bir iş yapmamaktadır.
 - Kullanıcılar main sayfasındaki navigation bar aracılığıyla kayıt olma-giriş yapma vs. işlemler yapan sayfalara yönlenebilmektedirler.
- Sessions controller
 - Sessions kontrolcüsü, kayıtlı kullanıcıların giriş yapma işleminden sorumludur.
 - New ve Create isimli 2 metod barındırır.
 - New view elemanı, giriş yapma formunu ekrana bastırmaktan sorumludur.
 - Giriş formundaki veriler Create metoduna yönlendirilir, ilgili veritabanı kontrol işlemleri burada yapılarak kullanıcı, sonuç başarılıysa tracker sayfasına, başarısızsa tekrar login sayfasına yönlendirilir (hata açıklaması ile).
- Users controller
 - Users kontrolcüsü, kullanıcıların kayıt olma işleminden sorumludur.
 - New, Create ve Logout olmak üzere 3 metod içerir.
 - New metodu, ilgili view elemanında kayıt olma formunu ekrana bastırmaktan sorumludur.
 - Formdaki veriler Create metoduna yönlendirilir, veritabanına kayıt işlemleri burada yapılır.
 - Logout metodu, sisteme giriş yapmış kullanıcının sistemden çıkmasını sağlar.
 - User modeli içinde, new view'ındaki bilgiler create metoduna aktarılmadan önce email-password-username doğrulama işlemleri yapılır. (Email girilmiş mi ? Username kaç karakter vs.)
- Time_Trackers controller
 - Time_Trackers kontrolcüsü uygulamanın asıl amacı olan zaman takibi işleminden sorumludur.
 - New ve Create olmak üzere 2 metod içerir.
 - New metodu, zaman takibi formunu oluşturmak ve kullanıcının eski zaman takibi kayıtlarını ekrana bastırmaktan sorumludur.
 - Create metodu, kullanıcının mevcut zaman takibi talebini veritabanına yazdırmaktan sorumludur.
- Statistics controller

- Statistics kontrolcüsü kullanıcıların uygulamadaki mevcut kayıtlarını ay/gün/yıl aralıklarına göre görebilmesinden sorumludur.
- New ve Create metodlarını içerir.
- New metodu, sisteme toplam kaç kullanıcının kayıtlı olduğu ve toplam kaç zaman takibi yapıldığı bilgilerini ilgili view elemanına yollar.
- Create metodu, veritabanına gerekli sorguları yaparak ilgili kullanıcıların kayıtlarını ay/gün/yıl aralıklarında view elemanına yollar.

Veri tabanı yapısı

Bu uygulama ilişkisel bir veritabanı modeli kullanmaktadır. Bu model aşağıdaki tabloları içermektedir :

- users
 - id
 - email
 - password
 - username
 - created_at
 - updated_at
- time_trackers
 - comment
 - typ
 - start
 - finish
 - username

Users tablosu, kullanıcı kayıtlarını, Time_Trackers tablosu ise zaman takibi kayıtlarını tutmaktadır. 2 tablo arasında "username" elemanı sayesinde ilişki kurulabilmektedir.

Yönlendirmeler

Bu uygulama aşağıdaki yönlendirmeleri kullanmaktadır :

Sayfa adı	Controller	Metod
root	mainpage	main
login	sessions	new
signup	users	new
tracker	time_trackers	new
logout	users	logout
stats	statistics	new

Sayfa tasarımları

Tüm sayfa tasarımları Zurb Foundation framework'ü ile yapılmıştır.