

# 32Bit Bilgisayar Hizmetleri Yaz

## Stajı Projesi

### İzin Talebi Yönetim Sistemi

#### HAZIRLAYANLAR:

Serkan Sorman

Burhan Elgün

Berkay Laçın

Elif Şat

EYLÜL 2018

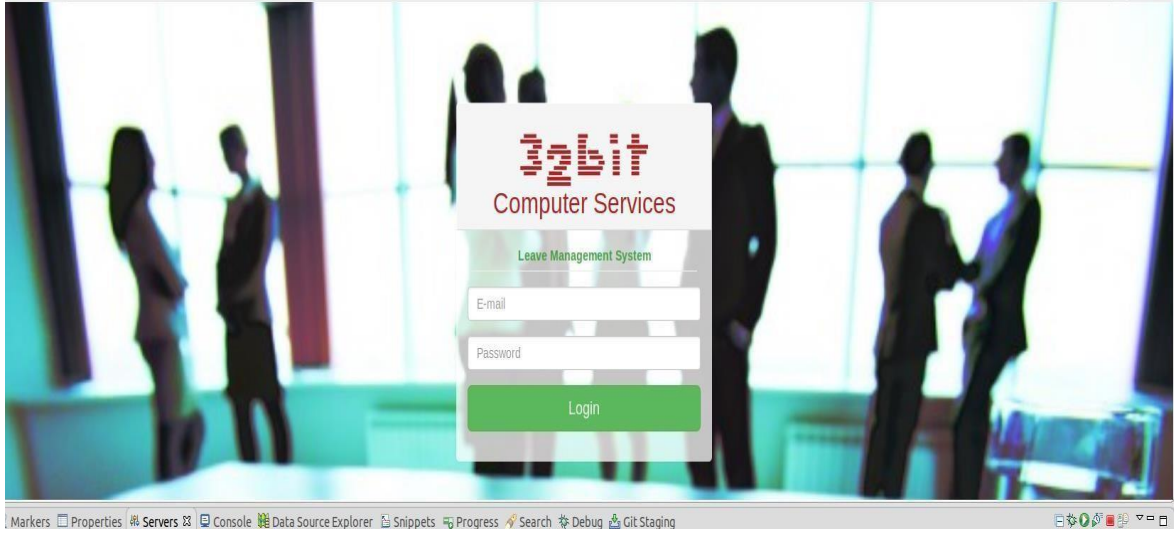
#### İzin Talebi Yönetim Sistemi

Şirket içi personelin izin alımına olanak sağlayan, izin isteklerinin kontrolü sağlandıktan sonra iki aşamalı olarak onaylanmasının yapıldığı bir izin talep yönetim sistemi.

Herhangi bir proje içinde çalışan personel izin isteğinde bulunduğu öncelikli olarak bu istek proje yöneticisine iletilir. Daha sonra proje yöneticisinin gerekli kontrollerinin ardından onayı alınır ise bu istek admine iletilir. Proje yöneticisinin isteği reddetmesi durumunda çalışan bilgilendirilir. İzin isteği proje yöneticisinin onayı gerçekleşmiş ise admine iletilir ve aynı şekilde adminin kontrollerinin ardından izin isteğinin onay ya da red durumu çalışana bildirilir.

Proje yöneticisinin izin alma durumunda ise işlem basamağı isteğin admine iletilmesiyle tek aşamada gerçekleşir.

## Sistem Girişi

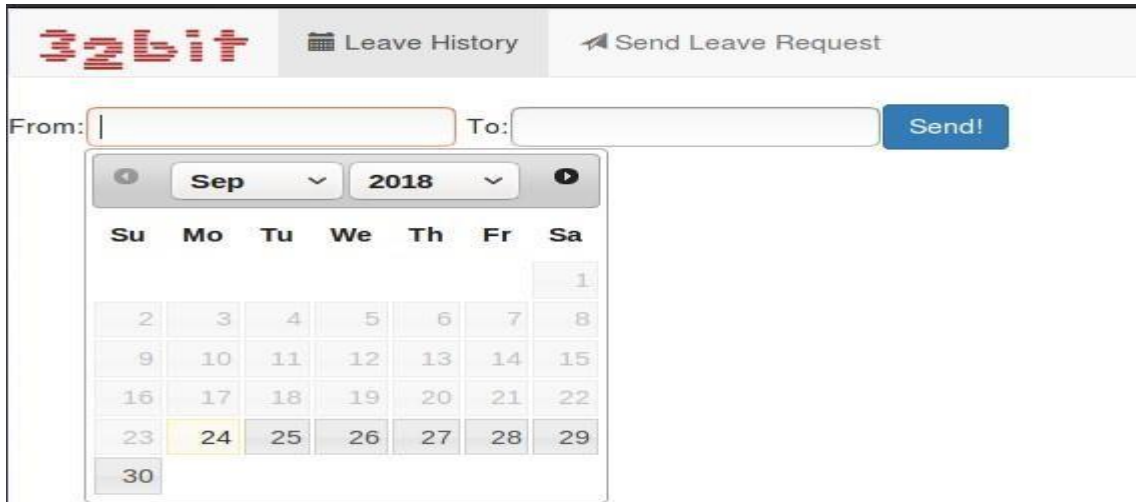


Sistemde kayıtlı admin, Project manager ve employee olmak üzere 3 kullanıcı tipi vardır. Kullanıcılar daha önceden tanımlanmış olan e-mail ve şifreleri ile sisteme giriş yapabilirler. Kullanıcı girişi sağlandıktan sonra sahip olduğu yetkilere göre kullanıcıya özel bir sayfa tasarımı gösterilir.

## Employee



Sisteme giriş yapmış olan employee rolündeki personele şekildeki gibi bir arayüz tasarımı gösterilir. Profilden kendi profil bilgilerini görüntüleyebilir.



Personel bu arayüz üzerinden Send Leave Request butonu ile izin isteği yollayacağı sayfaya erişim sağlayabilir ve takvim üzerinden izin alacağı başlangıç ve bitiş tarihlerini seçip proje yöneticisinin onayına sunar.

32bit

Leave History

Send Leave Request

Leave Records

Begin Date	End Date	Status	Cancel
09/24/2018	09/28/2018	on Project Manager	<div>Cancel</div>

Leave History bölümünden işlemde olan izin taleplerinin durumunu görebilir ve izin isteğini iptal edebilir. Ayrıca daha önceden onaylanmış ya da reddedilmiş izinlerin geçmiş dökümanına ulaşabilir.

## Project Manager

32bit	Leave Requests	Inbox	Project Members	Send Leave Request	Profile	Logout
-------	----------------	-------	-----------------	--------------------	---------	--------

Sisteme giriş yapmış olan Project manager rolündeki personele şekildeki gibi bir arayüz tasarımı gösterilir.

32bit

Leave Requests

Inbox

Project Members

Send Leave Request

Leave Requests

Name	Email	Begin Date	End Date	Leave Days	Leave History	Accept	Decline
Fatma Beyaz	e	09/24/2018	09/28/2018	9	Leave History	Accept	Decline
employee1	employee1	10/09/2018	10/17/2018	14	Leave History	Accept	Decline
employee2	employee2	11/15/2018	11/22/2018	16	Leave History	Accept	Decline
employee3	employee3	01/09/2019	01/15/2019	21	Leave History	Accept	Decline

Proje yöneticisi, Leave Requests bölümünden ekibindeki çalışanlardan gelen izin isteklerini ve kalan izin sayılarını görüntüleyebilir. Leave History bölümünden izin isteğinde bulunan proje üyesinin izin geçmişine ulaşarak ne sıklıkla izin aldığına ek olarak kabul ve red edilmiş izinlerini görüntüleyebilir.

Gerekli kontrolünü yaptıktan sonra izin isteğini reddeder ise izin durumu red olarak güncellenip personel bilgilendirilir. İsteği onaylar ise bir sonraki onay aşaması için istek adminine iletilir.

## My Project Team

Name	E-Mail	Department	Remaining Leaves	Remove
Fatma Beyaz	e	Research	9	<button>Remove</button>
employee1	employee1	Research	14	<button>Remove</button>
employee2	employee2	Research	16	<button>Remove</button>
employee3	employee3	Research	21	<button>Remove</button>

Project members bölümünde ekibinde çalışan personelleri görüntüleyebilir ve personelleri proje grubundan çıkarabilir.


Proje yöneticisi de employee gibi Send Leave Request bölümünden izin alabilir. Aldığı izin isteği adminine iletilir.

## Messages

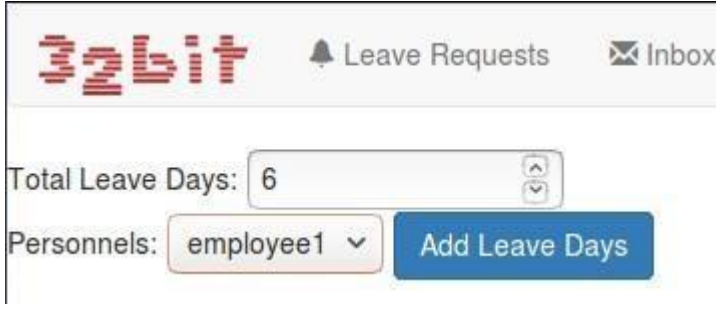
Sender	Title	Content	Remove	Reply
a	employee1 izin bitis tarihi hakkında.	Izin bitis tarihi diger proje grubunun is takvimiyle uyumsuz.	<button>Remove</button>	<button>Reply</button>
a	employee2 izin tarihleri hakkında.	Izin bitis tarihi diger proje grubunun is takvimiyle uyumsuz.	<button>Remove</button>	<button>Reply</button>

Inbox bölümüne erişerek admininden gelen mesajları görüntüleyebilir ve bu mesajları yanıtlayabilir.

## Admin

	<a href="#">Leave Requests</a>	<a href="#">Inbox</a>	<a href="#">Personnels</a>	<a href="#">Project Managers</a>	<a href="#">Add Leave Day</a>	<a href="#">Add New User</a>	<a href="#">Profile</a>	<a href="#">Logout</a>
---	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------

Sisteme giriş yapmış olan Admin rolündeki personele şekildeki gibi bir arayüz tasarımı gösterilir.



Add Leave Day bölümünden personelin hakettiği izin girişi yapılır ve güncellenebilir.

Leave Request bölümünden employee tarafından gönderilmiş ve proje yöneticileri tarafından onaylanmış izin isteklerini ya da proje yöneticileri tarafından yollanmış izin isteklerini görüntüleyebilir.

İzinleri yollanmış personelin izin geçmişine erişebilir. Tüm kontrollerinin ardından izinin onay ya da red işleminin gerçekleştirebilir.

İzin ile ilgili onay veya red işleminin ardından gerekli personel bilgilendirilir.



Add New User Bölümünden sisteme yeni kullanıcı eklenebilir.

## Personnels

Name	E-mail	Department	Project Manager's	Remaining Leaves	Remove
Fatma Beyaz	e	Research	p	9	<a href="#">Remove</a>
employee1	employee1	Research	p	14	<a href="#">Remove</a>
employee2	employee2	Research	p	16	<a href="#">Remove</a>
employee3	employee3	Research	p	21	<a href="#">Remove</a>
employee4	employee4	Support	pManager1	26	<a href="#">Remove</a>
employee5	employee5	Support	pManager1	5	<a href="#">Remove</a>
employee6	employee6	Support	pManager1	7	<a href="#">Remove</a>

Personnel bölümünden şirkette çalışan proje yöneticileri dışındaki tüm personele erişebilir ve silebilir.

## Project Managers

Name	E-mail	Department	Remove	Contact
Hakan Bulut	p	Research	<a href="#">Remove</a>	<a href="#">Contact</a>
pManager1	pManager1	Support	<a href="#">Remove</a>	<a href="#">Contact</a>
pManager2	pManager2	Research	<a href="#">Remove</a>	<a href="#">Contact</a>

Project Managers bölümünden şirketteki proje yöneticilerini görüntüleyip bunları silebilir. Ayrıca Contact bölümünden tüm proje yöneticileriyle iletişime geçip mesaj yollayabilir.

<b>Title</b>	<input type="text" value="employee1 izin bitis tarihi hakkında."/>
<b>Message</b>	<div><div>Izin bitis tarihi diger proje grubunun is takvimiyle uyumsuz.</div></div>
	<div>Send</div>

Inbox bölümünden tüm proje yöneticileri tarafından yollanan mesajları görüntüleyip bu mesajları yanıtlayabilir.

## Used Technologies:

**Front End:** JS, JQuery, AJAX and Bootstrap.

**Back End :** JAX-RS (Jersey) REST Services, JSON, Servlets, Log4j

**Design Patterns:** Singleton, Facade

**Server:** Apache Tomcat

**Database:** MySQL

<https://github.com/serkansorman/Personnel-Leave-Management-System>