

32Bit Bilgisayar Hizmetleri Yaz

Stajı Projesi

İzin Talebi Yönetim Sistemi

HAZIRLAYANLAR:

Burhan Elgün

Serkan Sorman

Berkay Laçın

Elif Şat

EYLÜL 2018

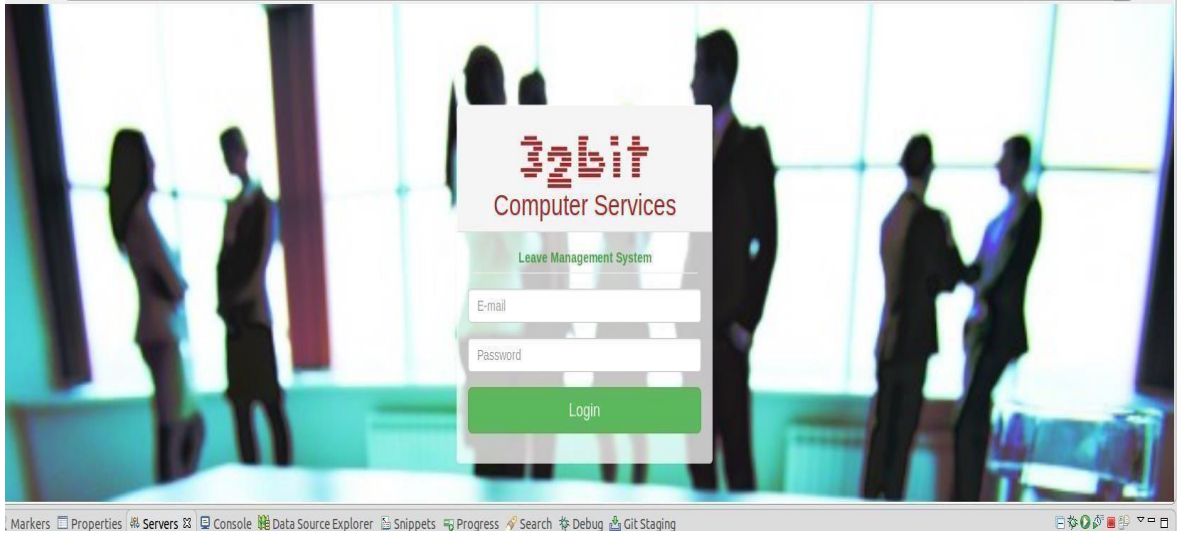
İzin Talebi Yönetim Sistemi

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 bulunduğunda 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

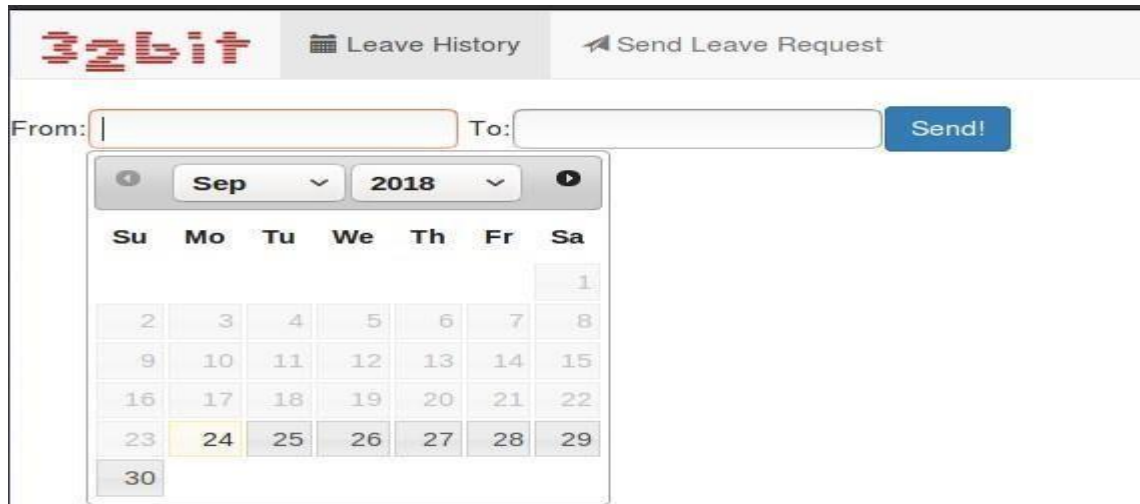


Sistemde kayıtlı admin, Project manager ve employee olmak üzere 3 kullanıcı tipi vardır. Kullanıcılar daha önceden tanımlanmış olan e-mail ve şifreleri ile sisteme giriş yapabilirler. Kullanıcı girişi sağlandıktan sonra sahip olduğu yetkilere göre kullanıcıya özel bir sayfa tasarımı gösterilir.

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	<div>Leave History</div>	<div>Accept</div>	<div>Decline</div>
employee1	employee1	10/09/2018	10/17/2018	14	<div>Leave History</div>	<div>Accept</div>	<div>Decline</div>
employee2	employee2	11/15/2018	11/22/2018	16	<div>Leave History</div>	<div>Accept</div>	<div>Decline</div>
employee3	employee3	01/09/2019	01/15/2019	21	<div>Leave History</div>	<div>Accept</div>	<div>Decline</div>

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 ulaşip 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 admine 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

	 Leave Requests	 Inbox	 Personnels	 Project Managers	 Add Leave Day	 Add New User	 Profile	 Logout
---	--	---	--	--	---	--	---	--

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



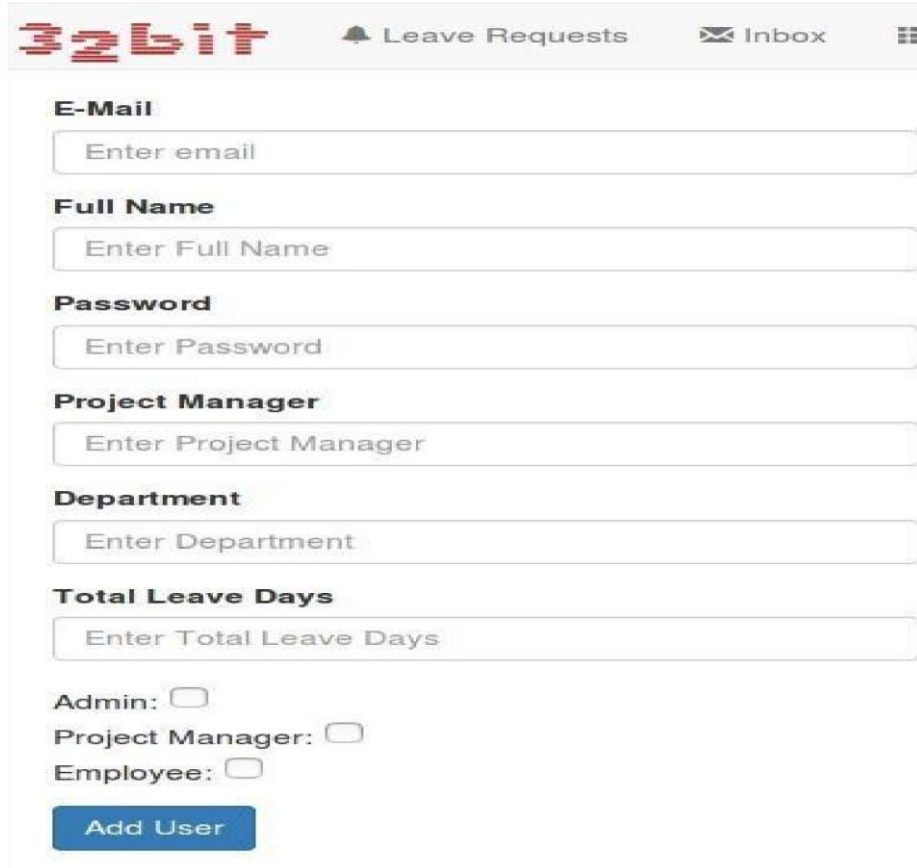
The screenshot shows the top navigation bar with the 32bit logo, a bell icon for 'Leave Requests', and an envelope icon for 'Inbox'. Below this, the 'Total Leave Days' is set to 6. The 'Personnels' dropdown menu is open, showing 'employee1'. A blue 'Add Leave Days' button is visible.

Add Leave Day bölümünden personellin 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 yollamış 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.



The screenshot shows the 'Add New User' form in the 32bit system. The form includes fields for 'E-Mail', 'Full Name', 'Password', 'Project Manager', 'Department', and 'Total Leave Days'. Below these fields are three checkboxes for 'Admin', 'Project Manager', and 'Employee'. A blue 'Add User' button is at the bottom.

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	Remove
employee1	employee1	Research	p	14	Remove
employee2	employee2	Research	p	16	Remove
employee3	employee3	Research	p	21	Remove
employee4	employee4	Support	pManager1	26	Remove
employee5	employee5	Support	pManager1	5	Remove
employee6	employee6	Support	pManager1	7	Remove

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

Project Managers

Name	E-mail	Department	Remove	Contact
Hakan Bulut	p	Research	Remove	Contact
pManager1	pManager1	Support	Remove	Contact
pManager2	pManager2	Research	Remove	Contact

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

Title

employee1 izin bitis tarihi hakkında.

Message

Izin bitis tarihi diger proje grubunun is takvimiyle uyumsuz.

Send

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/burhanelgun/Personnel-Leave-Management-System>