



T.C.

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı

152114012- BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA
PROJE RAPORU

REQUIREMENTS MANAGEMENT & WORK EVALUATION SYSTEM
(GEREKSİNİMLER YÖNETİMİ VE İŞ DEĞERLENDİRME SİSTEMİ)

GROUP 7

Project Hazırlayanlar

Muhammed SUWANEH – 152120181098

Hakam CHEDO - 152120181096

Enes AY – 152120191097 (Grup Koordinatörü)

Resulberdi AKYYEV - 152120181074

Yavuz UÇARKUŞ – 152120171006

Ders sorumlusu

Prof. Dr. AHMET YAZICI

Mayıs-2022

İÇİNDEKİLER

1.GİRİŞ	1
1.1 Uygulama/teknoloji ile ilgili genel giriş	1
1.1.1 Requirements management nedir?	1
1.1.2 Proje Özeti	1
1.2 Teknolojideki yeri	2
1.3 Kullanım alanları	2
1.4 Çözüme yönelik farklı yaklaşımlar	2
1.4.1 Gereksinim yönetimi planlaması ve süreci	3
2. PROBLEM ÖZELLİKLERİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMI	4
2.1 Ele alınacak problemin net tarifi	4
2.2 Spesifik olarak projede neler yapılacak	5
2.3 Arayüz	5
2.3.1 Giriş Sayfası	5
2.3.2 Giriş Bilgileri	6
2.3.3 Dashboard Sayfası	6
2.3.4 Gereksinimler Sayfası	7
2.3.5 Çalışanlar Sayfası	7
2.3.6 Profil Sayfası	8
2.3.7 Görevler Sayfası	9
2.3.8 Görevlerim Sayfası	9
2.3.9 İş Değerlendirme Sayfası	10
2.4 Ders ile ilişkisi bilgileri	10
2.4.1 Kullanıcı Giriş ve Çıkışlar (Finite State Machine DFA ve NFA Modelleri)	10
2.4.2 İş Değerlendirmesi DFA Modeli	11
2.4.3 Implementasyonlar	11
2.4.4 Alfabe	13
3. PROJE EKİBİ DEĞERLENDİRMESİ	15
3.1 Jira ve Github Ekip Değerlendirmesi	15
3.2 Ortak yapılan toplantılar tablosu	17
4. KAYNAKÇA	19

1.GİRİŞ

1.1 Uygulama/teknoloji ile ilgili genel giriş

1.1.1 Requirements management nedir?

Gereksinim yönetimi (Requirements management), ürün geliştirme hedeflerinin başarıyla karşılanmasını sağlamaktır. Mühendislik ekiplerinin her zaman güncel ve onaylanmış gereksinimlere sahip olması için gereksinimleri belgelemek, analiz etmek, önceliklendirmek ve üzerinde anlaşmak için bir dizi tekniktir. Gereksinim yönetimi, gereksinimlerdeki değişiklikleri takip ederek ve bir projenin başlangıcından mühendislik yaşam döngüsü boyunca paydaşlarla iletişimi güçlendirerek hatalardan kaçınmanın bir yolunu sağlar.

Gereksinim yönetimi araçlarının faydaları:

- ❖ Kalite ve uygunluğun sağlanması
- ❖ Risk yönetimi
- ❖ Verimliliği artırmak ve süreçleri optimize etmek
- ❖ Anlamayı ve değişime yanıt vermeyi kolaylaştırmak
- ❖ İzlenebilirliği iyileştirmek
- ❖ İncelemeleri kolaylaştırmak ve hızlandırmak
- ❖ Gerçek zamanlı iş birliğini ve yinelemeyi etkinleştirmek
- ❖ Zaman kazanmak
- ❖ Kalitenin iyileştirilmesi

1.1.2 Proje Özeti

Projemiz, gereksinimler yönetimi ve iş değerlendirme yazılımı oluşturmaya dayanmaktadır. Bir yönetici, oturum açabilir ve gereksinimleri yönetebilir, çalışanlara görev atayabilir ve gereksinimlere göre işçiler tarafından sunulan çalışmayı değerlendirebilir.

1.2 Teknolojideki yeri

Hayatımızda karşımıza çıkan çoğu alanda Gereksinim yönetim uygulamalarını görmek mümkündür. Gereksinimleri yönetmenin temel amacı verilen görevi izlemektir. Günümüzde yazılım geliştirme sürecini hızlandırma da önemli bir rol oynamaktadır. Gereksinim yönetiminin tanıtılmasından sonra yazılım planlama, tasarlama, geliştirme ve dağıtma süreci daha kolay hale geldi. Jira, ReSuite, Github, Bitbucket, Circle CI vesaire gereksinim yönetiminden yararlanan birçok teknolojilerden biridir.

1.3 Kullanım alanları

Ürün yöneticisi genellikle gereksinimleri düzenlemekten ve tanımlamaktan sorumludur. Bununla birlikte, müşteriler, ortaklar, satış, destek, yönetim, mühendislik, operasyonlar ve ürün ekibi üyeleri dahil olmak üzere herhangi bir paydaş tarafından gereksinimler oluşturulabilir. Mühendislik ekibinin değişen öncelikleri anlamasını sağlamak için sürekli iletişim gereklidir.

Her alanda gittikçe yaygınlaşan Gereksinim Yöntemi üretim alanında ele aldığımızda görevlendirilen üretici ekipleri farklı paydaşlar için önemli olan birden çok türde gereksinimleri yönetebilir. Farklı gereksinim türleri hakkında ortak bir anlayışa sahip olmak ve bunlar üzerinde işbirliği yapacak doğru kişileri belirlemek çok önemlidir. Bu şekilde, iş açısından en kritik gereksinimlere uyum sağlayabilir ve bunları nasıl tanıdığımız ve önceliklendirdiğimiz konusunda tutarlılık elde edebiliriz.

Çoğu ürün yöneticisi farklı türde gereksinimler tanımlar, bu nedenle gereksinimleri kategoriye göre gruplandırmak yardımcı olabilir: iş gereksinimleri, kullanıcı gereksinimleri ve sistem gereksinimleri.

1.4 Çözüme yönelik farklı yaklaşımlar

Ürünleriniz yalnızca onları yönlendiren gereksinimler kadar iyi olacaktır. Sistem mühendisleri, bağlı ürünlerin artan karmaşıklığını yönetmek için değişikliklere ilişkin daha iyi görünürlüğe, verilere daha derin bir bakış açısına ve küresel iş birliği için paylaşılan araçlara ihtiyaç duyar.

Gereksinim yönetimi, mühendislik yaşam döngüsü yönetimi için temel bir uygulama ve çerçevedir. Gereksinim yönetimi araçları ve çözümleri, ürün geliştirme için daha iyi içgörüler ve ekipler arasında iyileştirilmiş izlenebilirlik sağlarken proje kapsamını zaman ve maliyet tasarrufu için daha iyi kontrol etmenize yardımcı olabilir

1.4.1 Gereksinim yönetimi planlaması ve süreci

Gereksinim yönetimi planı:

Bir gereksinim yönetimi planı, bir projedeki tüm gereksinimleri nasıl alacağınızı, analiz edeceğinizi, belgeleyeceğinizi ve yöneteceğinizi açıklamaya yardımcı olur. Plan genellikle üst düzey projenin ilk bilgi toplamasından bir projenin yaşam döngüsü boyunca toplanabilecek daha ayrıntılı ürün gereksinimlerine kadar her şeyi kapsar. Bir gereksinim yönetimi planında tanımlanacak anahtar öğeler, projeye genel bakış, gereksinim toplama süreci, roller ve sorumluluklar, araçlar ve izlenebilirliktir.

Gereksinim yönetimi süreci:

- Paydaşlardan ilk gereksinimleri toplama.
- Gereksinimleri analiz etme.
- Gereksinimleri tanımlama ve kaydetme.
- Gereksinimlere öncelik verme.
- Gereksinimleri kabul etme ve onaylama.
- İş öğeleri için gereksinimleri takip etme.
- Gereksinimlerde gerekli değişiklikler konusunda uygulamadan sonra paydaşları sorgulama.
- Sistem gereksinimlerini doğrulamak ve doğrulamak için test yönetiminden yararlanma.
- Değişikliklerin etkisini değerlendirme.
- Gereksinimleri gözden geçirme.
- Belge değişiklikleri.

Bu adımları izleyerek mühendislik ekipleri, akıllı bağlantılı ürünler geliştirmenin doğasında bulunan karmaşıklıktan faydalanabilir. Bir gereksinim yönetimi çözümü kullanmak, kaliteyi artırırken pazara sunma hızınızı optimize edebilmek ve fırsatlarını genişletebilmek için süreci kolaylaştırmaya yardımcı olur.

2. PROBLEM ÖZELLİKLERİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMI

2.1 Ele alınacak problemin net tarifi

Özellikle yazılım mühendisliği için gereksinim analizi oldukça önemlidir. Gereksinim analizinin yetersiz olduğu ve yönetiminin zor olduğu durumlar proje içerisinde ciddi problemler yaşanmasına sebep olur.

Bu problemler şunlardır:

1- Gereksinimlerin anlaşılır bir zeminde yapılmaması gibi durumlarda sonradan çıkabilecek isterilerin kontrat dışı olması gibi durumlar sebebiyle müşteri-üretici arasında hukuksal sorunlara sebep olur. Bu durum her iki taraf içinde maddi ve manevi kayıplara sebep olur.

2- İsterilerin kategori asyönünün olmadığı durumlar müşterinin gereksinim anlayışını daraltır aynı zamanda proje görev atamasını ve görev takibini zorlaştırır.

3- Yeterince üzerinde düşünülmemiş dokümantasyonu az olan gereksinim analizlerinde süreç içerisinde yeni gereksinimlerin çıkması gibi durumlar proje maliyetini oldukça artırır.

4- Gereksinimlerin takibinin karmaşık ve net olmadığı durumlarda projenin yapım süreci uzar aynı zamanda proje ekibinin motivasyonu azalır ve proje yönetimi zorlaşır.

5- İster sahibinin proje içindeki gelişmelerden haberdar olmaması gibi sebepler, ürüne olan müşteri güvenini azalır.

6- Bağlantılı gereksinimlerin yapılışında farklı ekipler kullanılabilir. Bu ekiplerin kendi aralarında iletişimi çok önemlidir. Bu gereksinimlerin düzgün yönetilmediği durumlarda iletişim sorunları çıkarsa isterler tatmin edici ölçüde gerçekleşmez.

7- Gereksinimlerin tarifinde senaryo, use-case, flow-chart gibi diyagramların kullanılması önemlidir çünkü bu diyagramlar ortaya çıkacak ürünün anlaşılmasını kolaylaştırır. Bu yüzden yetersiz ölçüde diyagram kullanılması projenin soyutlaşmasına dolayısıyla süreç içi motivasyonun azalması, süreç yönetiminin zorlaşması, proje takımlarının yanlış şeyler yapması gibi olumsuz sonuçlar doğurur.

2.2 Spesifik olarak projede neler yapılacak

Bu Projede, bir yönetici tarafından işçilere atanan belirli bir görevin gereksinimlerini yöneten ve daha sonra bu görevlerin Deterministtik Sonlu Otomata ve Sonlu Makine Durumu Otomasyonu teknikleri kullanılarak sunulması durumunda değerlendiren bir sistem oluşturmayı amaçlamaktadır.

Kullanıcı ara yüzü oluşturmak için C#, .Net, Windows Forms ve kullanıcı verilerini depolamak ve almak için XML kullanmayı planlıyoruz. Proje süreçleri takip etmek için Jira ve Github Kullanmıştır.

2.3 Arayüz

2.3.1 Giriş Sayfası

Uygulamanın özelliklerine erişmek için kullanıcılar yönetici veya normal kullanıcı olarak giriş yapabilirler. Yönetici kullanıcılar gereksinimleri ekleyebilir veya değiştirebilir, Dashboard tablosuna erişebilir, çalışan ekleyip silebilir, çalışanlara görev atayabilir ve benzeri işlemler yapabilir. Normal kullanıcılar (çalışanlar) da oturum açabilir, ancak yalnızca kendilerine atanan göreve erişebilir. Yönetici tarafından incelenip değerlendirilecek olan çalışmalarını gönderebilirler. Aşağıda bir taslak giriş sayfası bulunuyor.

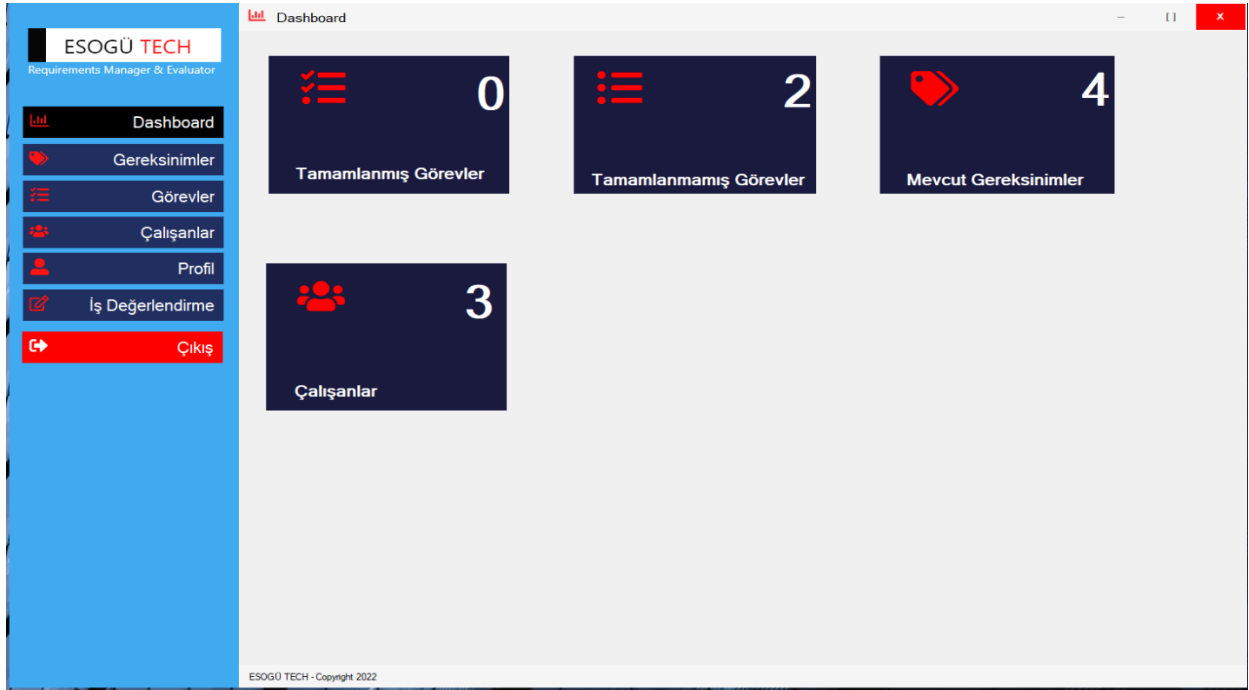
Şekil.1 Giriş Sayfası

2.3.2 Giriş Bilgileri

Giriş Türü	Kullanıcı Adı	Şifre
Admin(Yönetici)	muhammed	1234
Çalışan	resulberdi	1234
Çalışan	hakam	1234

2.3.2 Dashboard Sayfası

Bu sayfa, gereksinimler ve atanan görevler hakkında istatistiksel verileri görüntüler. Veriler bir grafikte veya “grid” şeklinde görüntülenecektir. Temelde tüm uygulamanın bir özetidir. Bu sayfaya yalnızca bir yönetici erişebilir.



Şekil.2 Dashboard Sayfası

2.3.3 Gereksinimler Sayfası

Sayfa, tüm gereksinimlerin bir listesini gösterir. Yeni gereksinimler eklenebilir, silinebilir veya güncellenebilir. Gereksinimler, işçiler tarafından yapılan projeleri veya çalışmaları değerlendirmek için kullanılacaktır. Bu sayfa sadece admin tarafından erişilebilir.

Gereksinim Adı	Gereksinim Kodu	Açıklama	Ekleme Tarihi	Sil	Güncelle
Minimum of 5 ta...	DB-1	Databases nee...	5/29/2022 1...	Sil	Güncelle
Database Type	DB-2	Databases nee...	5/29/2022 1...	Sil	Güncelle
Seeding	SEED-56	Seed database	5/29/2022 12...	Sil	Güncelle
Deployment	DEP-DA	Deploy databas...	5/29/2022 12...	Sil	Güncelle

Şekil.3 Gereksinimler Sayfası

2.3.4 Çalışanlar Sayfası

Bu sayfa sistemde kayıtlı çalışanların bilgilerini gösterir. Yönetici tarafından "yeni çalışan ekle" düğmesi kullanılarak yeni kullanıcılar eklenebilir. Bir kullanıcının bilgileri güncellenebilir. Bir kullanıcıya atanan mevcut bir görevi ve görevin durumunu gösterir.

Adı	Soyad	Kullanıcı Adı	Eposta	Doğum tarihi	Maaş	Sil	Güncelle
muhammed	suwaneh	muhammed	suwanehmuh...	1998-1-1	5000	Sil	Güncelle
resulberdi	akyev	resulberdi	resulberdi@y...	1990-1-1	7000	Sil	Güncelle
hakam	chedo	hakam	hakam@qmai...	1990-1-1	7000	Sil	Güncelle

Şekil.4 Çalışanlar Sayfası

2.3.5 Profil Sayfası

Bu sayfa çalışanın profil bilgileri gösteriyor.

Şekil.5 Profil Sayfası

2.3.6 Görevler Sayfası

Bu sayfa verilen görevlerin bilgileri gösteriyor. Görev, ne zaman eklendiği, görevin durumu ve admin değerlendirmesini gösteriyor.

The 'Görevler' page is divided into two main sections: 'Görev Formu' and 'Görev Listesi'.

Görev Formu:

- Görev Adı:** A text input field.
- Görev Kodu:** A text input field.
- Açıklama:** A large text area for description.
- Çalışan:** A dropdown menu with 'muhammed' selected.
- Gereksinimler:** A list of requirements with checkboxes: 'Minimum of 5 tables', 'Database Type', 'Seeding', and 'Deployment'.
- Kaydet:** A green button to save the task.

Görev Listesi:

Görev Adı	Görev Kodu	Çalışan	Görev Durumu	Ekleme Tarihi	Actions
Database Seeding	RMAP-45	resultırdı	Kontrol edılıyor	5/25/2022 12:45:16 PM	Sil
Create database	CR-DB-45	hakam	Tamamlanmamış	5/25/2022 12:46:26 PM	Sil
Deploy database to Azure	DEP-56	resultırdı	Tamamlanmamış	5/25/2022 12:48:45 PM	Sil

Şekil.6 Görevler Sayfası

2.3.7 Görevlerim Sayfası

Bu sayfa, işçinin tarafından yapılacak görevleri gösteriyor. İşçi kendi yaptığı işinin linki teslim edebilir.

The 'Görevlerim' page is divided into two main sections: 'Görevlerim' and 'Görev Bilgisi'.

Görevlerim:

- Görev:** A dropdown menu with 'Deploy database to Azure' selected.

Görev Bilgisi:

- Görev:** A dropdown menu.
- Görev Açıklaması:** A large text area for description.
- Gereksinimler:** A large text area for requirements.
- Aşağıda yaptığınız görevin linkini koyun:** A text input field for a link.
- Teslim Et:** A blue button to submit the task.

Şekil.7 Görevlerim Sayfası

2.3.8 İş Değerlendirme Sayfası

Bu sayfada işçileri tarafından yapılan işleri manuel olarak değerlendirilir. Formda 3 değerlendirme türü bulunmaktadır. Bir görevin kabul edebilmesi için 3 testten en az birini geçmesi lazım. Bu testler, seçilen değerlendirmelerin kabul edilen diziler(alfabeler) ile eşleşip eşleşmediğini kontrol edecek. Şekil 10 DFA'ya göre sadece 3 dizi kabul edilir.

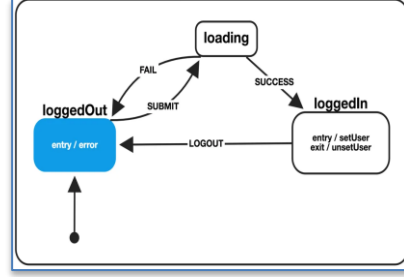
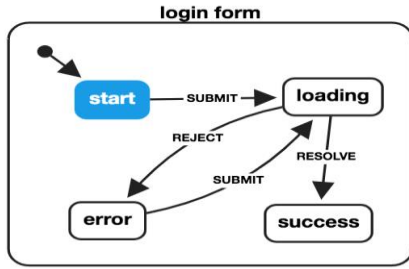
Şekil.8 İş Değerlendirme Sayfası

2.4 Ders ile ilişkisi bilgileri

2.4.1 Kullanıcı Giriş ve Çıkışlar (Finite State Machine DFA ve NFA Modelleri)

Kullanıcı kimlik doğrulamasını ve yetkilendirmeyi uygulamak veya işlemek için sonlu durum makine (Finite State Machine) otomasyonu yöntemi kullanılacaktır. Uygulamada tasarlanan tüm formlarda giriş doğrulamasını uygulayın, aynı yöntem kullanılacaktır.

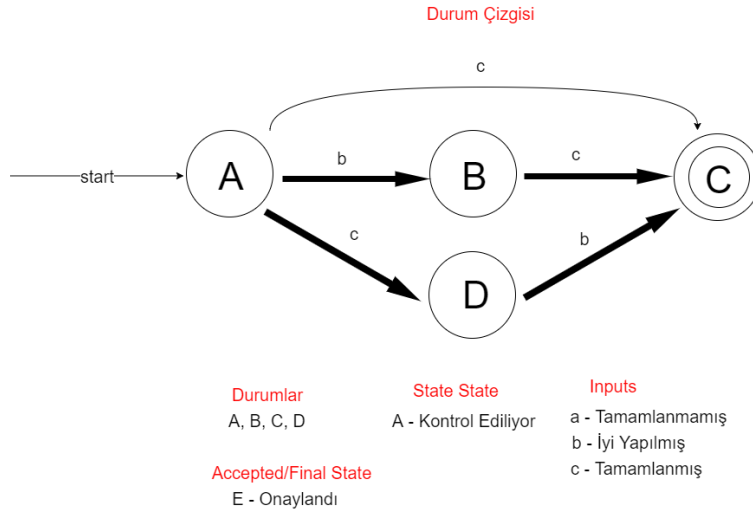
Kullanıcı yetkilendirme ve doğrulama ve form giriş doğrulamasının örnek bir otomasyonu aşağıda bulunabilir.



Şekil.9 Kullanıcı Giriş ve Çıkışlar (Finite State Machine DFA ve NFA Modelleri)

2.4.2 İş Değerlendirmesi DFA Modeli

İşçiler tarafından yapılan işi değerlendirmek için DFA değerlendirme yöntemi kullanılacaktır. Kurallara ve gereksinimlere uymayan “stateler” reddedilecek ve eşleşenler kabul edilecektir. Buna göre admin değerlendirmeler yapabilir. Kullanıldığı DFA modelleri aşağıda bulunmaktadır. Aşağıda gösterildiği gibi c, cb ve bc alfabeler kabul edilir.



Şekil.10 İş Değerlendirmesi DFA Modeli

2.4.3 Implementasyonları

İyi yapılmış bir değerlendirme türü seçilirse “c” harfi alfabe dizisine eklenecek

```

/// <summary>
/// iyi yapilmis state
/// </summary>
/// <param name="sender"></param>
/// <param name="e"></param>

private void iyiYapilmisCheckBox_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    var checkBox = (CheckBox)sender;
    if (checkBox.Checked)
    {
        selectedStates += "c";
        stateControl();
    }
    else
    {
        removeState('c');
        stateControl();
    }
}

```

Tamamlanmamış bir değerlendirme türü seçilirse “a” harfi alfabe dizisine eklenecek

```

/// <summary>
/// tamamlanmamış state
/// </summary>
/// <param name="sender"></param>
/// <param name="e"></param>
1 reference | - changes | -authors, -changes
private void Tamamlanmamis_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    var checkBox = (CheckBox)sender;
    if (checkBox.Checked)
    {
        selectedStates += "a";
        stateControl();
    }
    else
    {
        removeState('a');
        stateControl();
    }
}

```

Tamamlanmış bir değerlendirme türü seçilirse “b” harfi alfabe dizisine eklenecek

```

/// <summary>
/// tamamlanmış state
/// </summary>
/// <param name="sender"></param>
/// <param name="e"></param>
1 reference | - changes | -authors, - changes
private void TamamlanmisCheckBox_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    var checkBox = (CheckBox)sender;
    if (checkBox.Checked)
    {
        selectedStates += "b";
        stateControl();
    }
    else
    {
        removeState('b');
        stateControl();
    }
}

```

2.4.4 Alfabe

Aşağıdaki kodu seçilen alfabeler kontrol ediyor. Eşleşme bulunursa onayla butonu(kabul durumu) aktif hale gelir ve admin değerlendirme onaylanabilir. Eşleşme bulunmazsa reddet butonu aktif hale gelir.

```

1 reference | Muhammedsuwaneh, 2 hours ago | 1 author, 1 change
private void OnaylaButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    updateTeslim("Onaylandi");
}

1 reference | Muhammedsuwaneh, 2 hours ago | 1 author, 1 change
private void ReddetButonu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    updateTeslim("Reddedildi");
}

```



```

private void stateControl()
{
    // states
    // a. Tamamlanmamış, b. Tamamlanmış, c.İyi yapılmış

    // Accepted state strings
    // 1. c -> İyi yapılmış
    // 2. cb -> İyi yapılmış, Tamamlanmış
    // 3. bc -> Tamamlanmış, İyi yapılmış

    // Final Acceptance state -> E. Onayla
    if((selectedStates == "c" || selectedStates == "cb" || selectedStates == "bc")
        && selectedStates != "")
    {
        this.onaylaButton.Enabled = true;
        this.ReddetButonu.Enabled = false;
    }
    else if(selectedStates == "")
    {
        this.ReddetButonu.Enabled = false;
        this.onaylaButton.Enabled = false;
    }

    else
    {
        this.onaylaButton.Enabled = false;
        this.ReddetButonu.Enabled = true;
    }
}

```

3. PROJE EKİBİ DEĞERLENDİRMESİ

3.1 Jira ve Github Ekip Değerlendirmesi

The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'Muhammedsuwaneh / Requirements_Management_Project'. The top section shows a list of collaborators with their avatars, names, and roles. Below this, there is a section for team access controls and a button to 'Create an organization'. The main content area shows the commit history for the 'main' branch, with a list of commits including merge pull requests and individual commits, each with a commit hash and a 'Verified' status.

Collaborators:

- H4K4M** (Collaborator) - Remove
- Enes** (nsi-cyber • Collaborator) - Remove
- Reak42** (Collaborator) - Remove
- Yavuz Ucarkus** (yavuzucrkss • Collaborator) - Remove

Commit History:

- Commits on May 30, 2022:**
 - Merge pull request #6 from Muhammedsuwaneh/Resul - Verified (e57cce2)
 - Dashboard done - Reak42 committed 23 minutes ago ✓ (69e9b76)
 - Merge pull request #5 from Muhammedsuwaneh/Hakam - Verified (93159d4)
 - Add comment - HAKAM CHEDO committed 1 hour ago ✓ (42a085c)
- Commits on May 29, 2022:**
 - Merge pull request #4 from Muhammedsuwaneh/Hakam - Verified (35c8d40)
 - Rapor - HAKAM CHEDO committed 13 hours ago ✓ (fa99171)
 - Merge pull request #3 from Muhammedsuwaneh/Muhammed - Verified (55ab6c7)

Github: https://github.com/Muhammedsuwaneh/Requirements_Management_Project

Muhammedsuwaneh / Requirements_Management_Project Private

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

main 4 branches 0 tags Go to file Add file Code

Muhammedsuwaneh Merge pull request #6 from Muhammedsuwaneh/Resul ... e57cce2 21 minutes ago 11 commits

ReqApp	Dashboard done	24 minutes ago
Screenshots	İs Degerlendirme ve Gorevlerim	14 hours ago
UI	gereksinim ve gorev sayfaları	2 days ago
.gitignore	gereksinim ve gorev sayfaları	2 days ago
BD_grpA_Prj_Grp7.docx	Rapor	13 hours ago
LICENSE	gereksinim ve gorev sayfaları	2 days ago
Proje_Grup7.pptx	gereksinim ve gorev sayfaları	2 days ago
README.md	İs Degerlendirme ve Gorevlerim	14 hours ago

README.md

Jira

☒ RMAP-1 1

Attach Add a child issue Link issue

Description
Add a description...

Child issues Order by 100% Done

RMAP-2	Update Report Cover, Content, Intro and Reference	RA	DONE
RMAP-3	Update Report Cover, Content, Intro and Reference	HC	DONE
RMAP-4	Update Application UI, Reference and Project Evaluation	MS	DONE
RMAP-5	Update Project Properties and Approach	Y	DONE
RMAP-6	Update Project Properties and Approach	Y	DONE

Add a comment...
Pro tip: press **M** to comment

Details

Assignee: Muhammed Suwaneh

Reporter: Muhammed Suwaneh

Priority: Medium

Labels: None

Due date: May 25, 2022

Time tracking: No time logged
☒ Include child issues

Start date: May 21, 2022

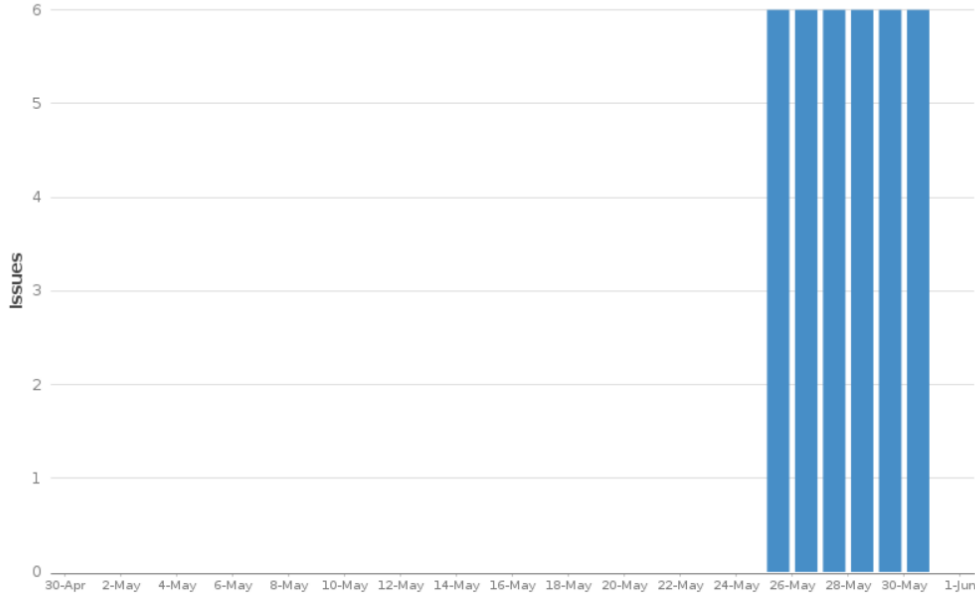
Automation: Rule executions

Github links: Open [Github links](#)

Project: Requirements_Management_Application_Project

Chart:

This chart shows the number of issues based on the **Due date** field on a given date over the past 30 days.



3.2 Ortak yapılan toplantılar tablosu

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Alınan Kararlar	Uygulama Oranı
11 Mart, 2022	5	Proje konusu seçimi	
22 Mart, 2022	5	Uygulama belirleme	
25 Mart, 2022	5	Uygulama geliştirmek için belli teknolojiler belirlenmesi, Görev Dağılımı	
5 Nisan, 2022	5	Proje sunum hazırlama	
15 Mayıs, 2022	5	Proje rapor güncellenme, Proje UI tasarımı	
22 Mayıs, 2022	5	Proje rapor güncelleme, Jira kurma	
23 Mayıs, 2022	5	Uygulama geliştirmek için görev dağılımı yapıldı	

3.3 Görev Dağılımı

Öğrenci Numara	Öğrenci	Uygulama Görevleri	Rapor Görevleri
152120181098	Muhammed SUWANEH	İş değerlendirme Sayfası, Giriş Sayfası, Görevlerim Sayfası, Profil Sayfası, Github Kurma, Prototip Tasarımı,	Ders ile ilişkisi bilgileri, DFA Tasarımlar, Proje Ekip Değerlendirmesi
152120181096	Hakam CHEDO	Çalışanlar Sayfası, Profil Sayfası, Jira Kurma	Giriş, Kaynakça Düzeltme, İçindekiler, Kapak Sayfası
152120191097	Enes AY	Gereksinimler Sayfası	Projede spesifik olarak neler yapılacak, Ele alınacak problemin net tarifi
152120181074	Resulberdi AKYYEV	Dashboard Sayfası	Giriş, Kapak Sayfası
152120171006	Yavuz Uçarkuş	Görevler Sayfası	Projede spesifik olarak neler yapılacak, Ele alınacak problemin net tarifi

4. KAYNAKÇA

Kaynakça 1: Requirements management. (2021, 24 Mart). Wikipedia.
https://en.wikipedia.org/wiki/Requirements_management

Kaynakça 2: What is requirements management? (<https://www.ibm.com/topics/what-is-requirements-management>)

Kaynakça 3: Gereksinim yönetimi araçları ve çözümleri. (<https://www.ibm.com/tr-tr/business-operations/systems-engineering/requirements-management>)

Kaynakça 4: Natani, Deepanshu. "Why Requirements Management is essential for Project success". Erişim: 2 Eylül 2020. <https://community.atlassian.com/t5/Jira-articles/Why-Requirements-Management-is-essential-for-Project-success/ba-p/1471034>

Kaynakça 5: Sommerville, Ian. "Software-Engineering-9th-Edition-by-Ian-Sommerville". Sayfa 8-111.

Kaynakça 6: Requirements Management and Traceability.
(<https://www.jamasoftware.com/requirements-management-guide/requirements-management/what-is-requirements-management>)

Kaynakça 7: What is requirements management?
(<https://www.aha.io/roadmapping/guide/requirements-management>)

Kaynakça 8: <https://www.css-tricks.com>

Kaynakça 9: <https://www.24ways.org>