Agile dersinin devamı niteliğinde olacak

Bugünkü dersimizde Jira yı tanıyacağız;

Jira nedir ?

Kim tarafından kullanılıyor ?

Hangi kesime hitap ediyor,

Niçin Jirayı kullanıyoruz,

Yazılım geliştirme alanında kullanıldığında bize faydaları nelerdir, bize ne katıyor

Evet kullanıyoruz ama hangi alanda bizi hızlandıracak, ne faydalar kazandıracak onlardan bahsedeceğiz.

Ardından biz bu Jira yı sistemlerde nasıl kullanıyoruz, bunlardan uygulamalı olarak bahsetmiş olacağız.

Öncelikle JİRAyı bize kim sunuyor, Jiranın kurucusu kim veya bu hizmeti veren şirket kim derseniz bu şirket ATlassian, Ankara’da da bunun bir ofisi var (ekranda gördüğünüz yer ), Agile dersinde de gördüğünüz gibi developerları, bünyesinde çalışan yazılım geliştiricileri bünyesinde tutmak için ekranda gördüğünüz şekilde yemyeşil ofisler kurulabiliyor, bu şirketten bir görüntü. Ve bu şirket Atlassian global bir şirket konumunda Dünya da bu kentlerde ofisleri var ve bu ürünlerde çok geniş bir alanda kullanıcılar tarafından kullanılıyor.

Atlassian, yazılım geliştirme, proje yönetimi ve içerik yönetimi için ürünler geliştiren Avustralyalı bir kurumsal yazılım devidir. 2002 yılında kuruldu. Şimdi Atlassian 40 milyar dolar değerinde şirket.

En çok sorun izleme uygulamalarıyla bilinir. güdümlü amiral gemi ürünü JIRA'dır. JIRA, Atlassion'ın birincil ürünüdür- NASA ve Tesla dahil milyonlarca şirket ve kuruluş tarafından kullanılan bir proje yönetimi ve hata izleme aracıdır.

Atlassian 180.000'den fazla kullanım hizmet vermektedir. Yaklaşık 5000 çalışanı bulunmaktadır.

Bugün ne işleyeceğiz;

* Öncelikle Jira ya giriş yapacağız,
* Atlassian ın bize sunduğu ürünler neler, Jira da bu çatının altında bir ürün olarak sunuluyor
* Bunların hosting opsionlarına bakacağız, biz bu jirayı nereye yüklüyoruz, bu hizmeti nasıl alıyoruz ona bakacağız
* Biz bu ürünü cloudda nasıl kuracağız (pre-classta bu anlatılıyor), detaylı girmeyeceğiz, pre-class daki arayüz farklı ama temel adımlar aynı onlara bakacağız
* Daha sonra Jira nın menülerine bakacağız, menüler üzerinde tek tek gezineceğiz, alt menülere gireceğiz
* Ardından konsepti nedir, biz bunu nasıl kullanıyoruz, hem scram hem kanban boardı ile Jirayı nasıl kullanıyoruz ona bakacağız
* Dersin sonunda da Jiraya entegre edeceğimiz programlar var o programlar neler, yazılım geliştiriciler açısından biz hangi programlara ihtiyaç duyuyoruz, ya da iş yerinde neler kullanılıyor

Sizinle beraber bir handson yapacağız Ve kahotla bitireceğiz bu dersimizi.

Şimdi Jira Neden Ortaya Çıkmış;

Proje yönetim sistemleri bildiğiniz üzere Watırfoldan Agile ye doğru bir gelişim gösterirken Agileye geçişten sonra proje geri bildirimleri, daha hızlı dönütler geri bildirimler olduğu için Proje Menegement (yönetim) alanına bir dijital tool arayışı içine girilmiş.

Düşünün belki 3-5 kişiyi organize etmek belki çok kolay ama büyük bir yazılım şirketinde, yazılım şirketlerinin dışında da kullanılıyor tabi ki bu, büyük ölçekli takımları organize ederken bir ajandayla bunu yönetemezsiniz ya da Microsoft outloc gibi bir takvimle buraya yazayım, işleri buradan takip edeyim diyemezsiniz, bunlar biraz eskide kalan yöntemler. O yüzden proje yönetimlerinde, büyük bir takımı yönetmek istediğimizde jira tarzı programlara ihtiyacımız vardır.

Bu hem takım yönetme hem de job tracking dediğimiz ( yani bir surun, bir problemde olabilir, yapacağınız her iş agile de yazılımda bir iş tasarlayacaksınız, html de bir sayfa tasarlayacaksınız, bir mobil uygulama tasarlayacaksınız o tasarlayacağınız her iş baglıg da bir kalem ediyor, (iş kalemi) o kalemleri de biz işyu diyoruz biz bunun altını dolduracağız. İşte epic olabilir, task olabilir, subtask olabilir bunları jiranın içerisinde oluşturacağız. Ve bu işu trakingler de önem arzediyor. Nasıl önem arzediyor, bu işi kime verdik, 20 kişilik developer ekibindeki her bir kişiye iş dağıtmak ve hergün o işlerin son durumu ne onu görmek bir kişinin bunu takibi çok zor ki günümüz dünyasında her şey hızla değişiyor, bu hızlı işleyen işlerde takip çok zor, işte tek tek adamı arayıp işin ortasında bu iş nerde ne yapıyorsun gibi sorarsak dikkati dağılır, ki dikkat dağılan işler bunlar, öyle yapmıyorsunuz, Jira gibi datayı ortak bir noktaya getirdiğinizde kişiyle muhatap olmadan kişinin o iş üzerinde hangi aşamada olduğunu işu trakingde çok rahat takip edebiliyorsunuz.

Bug traking var bu da işte genelde AWS Devops ve fulstack da da olacak bu, bug trakingle çok uğraşacaksınız. Bazen otomasyon programlarınızda veya serverlarınızda ya da developer gözünüzle yazdığınızda bir hata oluştuğunda bu hatayıda bir tikıt açarak bug traking ile yapıyorsunuz. Bu bug traking ile işleyişi takip etmek açısından jira size seçenekler sunuyor.

(Jira isminin nereden geldiğini bilen var mı? Jira'nın anlamı nedir?

"Jira" adı Gojira'nın kısaltmasından türetilmiştir.

Japonca Godzilla'nın karşılığıdır. Rakip Bugzilla'yı ifade ediyor.)

Jira nedir

Jira bize takımların performansını artırmakla, çalıştıkları iş üzerinde Agile nin altındaki scrum ve kanban ne işe yarıyordu bizim çalışma ortamımıza ve işimizi görselleştirmeye yarıyordu. Takımı yönetirken o işimizi görselleştiriyordu kartlarla beraber. Aslında Jira da bu mantaliteyi dijitale aktarmış. Yani önceden görselleştirmeyi bir duvar veya pencerede yaparken, şimdi insanlar zoom üzerinden toplanırken Jira da ekranı paylaşıyor ve onun üzerinden normal bir toplantı yapıyorsunuz. Fiziksel toplantılar artık bu şekilde dijital e kaymış durumda. Ve bu olay, tikıt açma, işleri oluşturma, işlerin kişilere atanması ve daha sonrasında da takip edilmesiyle beraber projeyi yönetmenizde size kolaylık sağlıyor.

Niçin Jira?

Birazdan bir videomuz olacak, o videoda da göreceksiniz, bu proje yönetiminde takımların gerçekten performansını %200 belki arttırmış durumda, 3-4 katına çıkaran şirketler var. Yani iş yapmasını, bir çok şirket belki performansının yarısını sadece organize olmaya harcarken ya da takımlar arasındaki iletişime harcarken Jiraya geçen bir çok şirket bu harcadığı bu organize olmaya harcadığı enerjiyi iş alanına aktarmaya başlamış ve organize olma işlemi jiranın üzerine bırakılmış. Bununda nasıl olduğunu birazdan göreceğiz. Sadece iş yapan ekibe değil üst tarafa verilen raporlar yani üst ekibinde işi takip edebilmesi, Jira çok kadameli hem bize alt kadamede çalışan bizlere, developer olarak, devops ekibi olarak hem bizlere hitap ediyor hem de üst kadamedeki ekiplerin takip edeceği işleri ya da ihtiyaç duyduğu bilgileri de o kişiye veriyor. İki yönlü hem takımların performansını arttırıyor hem de üst kademenin de takımları daha iyi organize etmesini sağlıyor.

Ekrandaki rakamlar zaten bir çok şeyi özetler durumda, software olarak Jira 2002 de işu traking olarak işe başlamış durumda ve şu an 65 bin den fazla şirket (bunlar kaç yıl öncenin verileri ) bu jira software ürününü kullanıyor. Birazdan göreceğiz diğer ürünleri. Bu sadece Atlassian ın sunduğu bir ürün, jira software, 2 den 2000 e kadar daha büyük takımlara hitap eden bir program ve 65 binden daha fazla Dünya üzerinde şirket bu programı kullanıyor. (şu an 80 binden fazla olduğu söyleniyor, 10 bin çalışanı var)

Sadece yazılım alanına mı hitap ediyor, hayır, yüksek teknoloji, hem yazılım da var hem de finansal alanda finansal hizmetler veren şirketler, bazen yardım kuruluşlarından tutun da hükümetlerin bakanlık seviyesinde (yurt dışında böyle ) bu takımları organize etme açısından Jira ürünün kullanan firmalar var arkadaşlar.

Fiziksel olarak örnek vermek gerekirse birazdan videoyu izleyeceğiz , AUTODESk bu çizim araçlarını bize sunan bir şirket, AUDİ gibi otomativ devi, Dominos ve telegrafp gibi bir gazete markası, bu şirketlerin tamamı şu an jiranın sitesinde yer alan marklalar. Bu şirketleri gördüğümüzde jiranın ne denli büyük şirketlere hizmet verdiğini anlamış oluyoruz.

Bu video da AUTODESK in Jiraya geçişiyle beraber iş alanında, çalışırken neler değişti onları anlatıyorlar. AUTODESK e katmış olduğu faydayı görüyorsunuz, ele aldıkları iş hacmini 3 katına çıkardıklarını söylüyorlar.

Jirayı sadece yazılım firmaları mı kullanır ?

Jira ürününü daha önce kullanan var mı ?

Jiranın Ürünleri değil,

Atlassanın ürünleri nelerdir

Şu geniş yelpazede bize bir çok ürün sunuyor, biz daha çok soldaki şu kısım ile ilgileneceğiz. Bu kısım içerisinde Jira Software kısımıyla ilgileneceğiz. Çünkü yazılım alanında çalışan kişilere uygun arayüzü jira software bize sunuyor.

Jira Align (elayn) var,

Jira Core da aslında jira software benzer sadece hitap ettiği kesim yazılım geliştirme alanının dışındaki şirketlere hitap ediyor.

Veya şirketiniz bünyesinde service desk yani müşteri hizmetleri gibi bir departman yönetiyorsanız bu Jira service desk ürününü kullanıyorlar. O da yine benzer şekilde tikıt açıyorsunuz, onlar takip ediyor hatta otomasyona bağlamış durumdalar. Mesela kulaklığım bozuldu, yeni bir bilgisayar istiyorum, mausum tıklamıyor gibi vaye clouduma erişemiyorum gibi bir çok böyle örnek verilebilir, tikıt açtığınızda otomatik o arkadaşlara gidiyor, hatta o arkadaşlar kurmuşlar şu an talebini aldık talebinizle ilgili çalışıyoruz gibi jiranın içindeki her aşamada size geri bildirim sağlıyorlar.

Opsgenie de Türk mühendisleri tarafından dizayn edilmiş bir ürün, 4-5 yıl önce Atlassian tarafından satın alınıp geliştirilen bir ürün. Şu an Atlassian bünyesinde hizmet vermektedir. ( Atlassian a satılmış )

Bu da yazılım alanına yönelik nöbetçi yazılımcı tutuyorsunuz veya bir işle ilgili bir sıkıntı olduğunda o kişiye ulaşıp gecenin artık kaçı olursa ona bir uyarı gönderme ya da onunla irtibata geçme noktasında kullanılıyor. ( detaylı bilgi bilmiyorum)

OpsGenie, özellikle büyük ölçekli ve karmaşık sistemlere sahip şirketlerde, hizmet kesintilerini hızlı bir şekilde ele almak ve operasyonel verimliliği artırmak için yaygın olarak kullanılan bir araçtır.

collaborate, bazı araçlar var, confiluns (kinfaylıns) nedir, bu da dökümantasyonu, şirketin datasını, bilgilerini merkezi bir şekilde tutmamızı sağlıyor. Nedir bu, bir toplantı yaptınız, toplantı tutanağını confiluns üzerinden paylaşabiliyorsunuz, bunu jirayla ilişkili olarak kullanıyorsunuz zaten, bunu jiraya entegre ettiğinizde açtığınız bir tikıta ya da bir sıkıntıya (bug tikıtıng olabilir) burada entegre edebiliyorsunuz.

Daha çok şöyle bir yöntem kullanılıyor, diyelim ki bir server açacağız ya da azur üzerinden yeni bir hizmet istiyor bizden developerlar, onu açacağımız zaman tek tek işi yapacak kişiye anlatmıyor. Onu ilk defa yapacak olan birisi olabilir, o işi ilk defa yapıyor olabilirsiniz, daha önce sizden önce yapmış bir arkadaş ne yapıyor (şirket politikası olarak ) bir işi ilk defa yapan bir kişi onu dökümente ediyor. Ne yaptık, karşılaştığımız problem varsa onu nasıl aştık, hangi adımları izledik ve bu işi nasıl tamama erdirdik. Bunu bir doküman olarak, bir sayfa olarak Confilunsa yüklüyoruz. Daha sonra aynı işi yapacak kişiye o işi ilk defa yapan arkadaş tek tek anlatmıyor. Ne yapıyor confiluns dan oluşturduğu o dökümanı, sayfayı bu tikıta yüklüyor. Bu arkadaş diyor bak arkadaş doküman burada buna bakıp tık tık yapacaksın. Bunu Github a da koyabilirsiniz, farklı alanlarda da durabilir ama bunun arayüzü ve görselliği daha güzel.

Security İdentity dediğimiz, aslında singl synon dediğimiz bir devopsçu arkadaşlar bunu bilir yaptığınız uygulamaya 3. Parti uygulama tarafından kullanıcının kimliklerini doğrulayan ve gerçek kullanıcıların, doğru kullanıcıların sisteme girmesini sağlayan uygulamalar, hatta Atlassian ın da böyle bir hizmeti var. Buraların ayrıntılarına girmeye gerek yok.

Sağ kısımdakilerde daha çok Devops ürünleriyle alakalı, Bİtbucket aslında github ın Atlassian versiyonu , Atlassian dan yararlanan kişiler bunları da sepetine ekleyip bunları da satın alarak kullanabiliyorlar.

\*\*

Bizim alanımıza giren kısımlara geçelim, bizim ilgi alanımıza giren, Jira Software var, bizim kullanacağımız önümüzdeki derste handson yapacağımız ürün bu ve sizin pre-class lardaki nasıl kurulacağını gösterdiğimiz dökümandan bakarak bu jira software yi kuracaksınız.

Bunun yanında jira Align (elayn) buna girmeyeceğiz, sadece daha büyük organizasyonları organize etmek için kullanılıyor. Arayüzü benzer.

Jira Core dediğimizde jira software benzer sadece yazılım ile ilgili sprintler vardı, kodların entegre edilmesi gibi bize hitap eden özelliklerin dışında diğer şirketlere hizmet veren farklı bir uygulama.

Jira Service Desk, diğer bir ürünü, bir IT departmanı ya da müşteri hizmetleri işlemi yapan böyle bir hizmet veren departmanınız varsa onu da service desk uygulamasıyla destekleyebiliyorsunuz. İşlerin takibini ve hızlanmasını sağlıyoruz.

Bu ekranda da az önce bahsettiğimiz ürünleri daha detaylı şekilde açıklamış.

Jira software dediğimiz, bizim kullanacağımız yer burası. Agile takımları tarafından kullanılan bir yazılım geliştirme aracıdır.

Jira Align, büyük organizasyonları işletmek için daha çok üst kademeye göre yapılan bir ürün, bilmenize gerek yok.

Jira Align, şirket liderliğinin mevcut gelişmeleri izlemesine ve bunları kurumsal ölçekte iş sonuçlarıyla ilişkilendirmesine olanak tanıyan Jira ailesinin bir üyesidir.

Jira Core, jira software in yazılım geliştirme şirketleri dışındakilere hizmet verdiği bir ürün.

Service Desk de IT departmanlarının kullandığı bir ürün demiştik.

Jirayı kullanırken neler yapabiliyoruz, hangi rollere sahibiz ve o roller neler yapabiliyor jira üzerinde şimdi onlara bakalım.

Biz jira da gireceğimiz zaman burada bir rolümüz yok biz genelde development team olarak gireceğiz ama bir scrum master olarak girseniz, yani scrum master olarak görev yapacak olursanız jira da size bize scrum master görevi atanmış olacak, o görevle sprintleri (iki haftalık sprintler var demiştik ), in oluşturulması ve daha sonra yönetilmesiyle ilgili bütün işlemler size verilmiş olacak ve o yetkiyle siz yapabiliyor olacaksınız.

Daha sonra service desk uygulaması vardı, bu bizim alanımıza girmiyor ama buna yönelik d IT manager rolü var, o kısmı IT managerler işletiyor.

Jira Cora da da HR Managerler, aslında HR managerler demeyelim de daha farklı rollerde var ama HR manager rolü de bu ürünün içerisinde yer alan rollerden biri. Bizim kullanımımız dışında olduğu için buraya bu alana bakmayacağız. Bizim ilgilendiğimiz alan, bakacağımız alan software kısmı olacak.

Soru:

Eğer siz müşterilerinize bir müşteri hizmeti veriyorsanız, service desk veriyorsanız (telsim ve vodafon gibi) jira nın hangi ürünü size hitap ediyor.

Jira service desk

Siz bir araba kiralama uygulaması dizayn edeceksiniz, böyle bir yazılım şirketisiniz ve atlassian ın sunduğu ürünler arasından hangisini tercih etmeniz gerekir, takımınızı organize etmek için.

Jira core

Jira Software Hosting Options

Jira nın nasıl kurulduğuyla ilgili biraz konuşacağız, biraz bu Cloud tarafına bakan bir iş, anlamanız, bilmeniz önemli. Biz bunu şirkete gittiğimizde nerde kullanıyor şirket bunu, hani ürün çöktü, sıkıntıyla karşılaştınız böyle şeyler sık olmaz ama sıkıntıyla karşılaştığınızda bu ürün nerede yüklüydünün cevabını biz burada, bu kısımda bulacağız.

Hosting Opşıns başlığı altında biz jirayı 3 farklı şekilde kullanabiliyoruz. 3 farklı şekilde jira yazılımı bize hizmet verebiliyor.

Nedir bu 3 farklı jira yazılımı, şimdi ilk önce şu kısma bakacağız ( sağ taraftaki), yazılım programları bizim önümüze gelirken aslında arka tarafta bir bilgisayar üzerinde, (on-premise de olabilir) biz Linux üzerinde biz Jirayı kurduk şifrelerini ayarladık, bu serverların network bağlantılarını yaptık, şifrelerini oluşturduk, şirketimizde 150 kişi var ve bu 150 kişiye de ilgili şifrelerini aldık kurduk, kullanıcılara gerekli yetkileri verdik ve jirayı kullanmaya başladık.

Ne yaptık arkadaşlar biz bu seçenekte bilgisayarların satın alınmasından başladık şifrelerin kurulmasına kadar tüm işlemleri tüm adımları şirket bünyesinde maaliyete de katlanarak biz yaptık. Tüm sorumluluk, güvenlik, elektrik kesintisi her şey bizim sorumluluğumuzda artık. BU da uzun süreç ve büyük maaliyetler gerektiriyor. Ama mümkün hala işletebilirsiniz.

Diğer tarafta başkasının kurduğu bir datasenter da bakın bilgisayar almıyorsunuz, elinize bir kredi kartı alıyorsunuz diyorsunuz ki benim kimliğim şu kredi kartı numaram şu ben sizin data center üzerinde şu şu şu özelliklerde bir bilgisayara ihtiyacım var diyorsunuz, onlarda size ücretleri sunuyor aylık kiralama ücreti şu kadar, network hizmetleri şunlar, güvenliği şunlar gibi bir çok işlemleri, bir çok detayı konuşuluyor, burada şirket bu işlemlerle boğulmuyor Cloud engenerlar hallediyorlar ve oradan bir bilgisayar alıyorsunuz. Ne yaptınız arkadaşlar, kendi binanıza kurmadınız, bu işlemleri Amazon ve Azure gibi firmalara verdiniz ama daha sonrasındaki işler yine sizde, ne yapacaksınız, Jira dan size bie CD gelecek ya da ISO image gelecek ve siz o imeci indireceksiniz ve serverlara kuracaksınız. Serverlara kullanıcıların gerekli bilgilerini şifrelerini set ettikten sonra jira sizin kullanımınıza hazır hale gelecek.

Bu da ikinci tercih. Burada hangi sorumluluk bizde, bilgisayarı satın alıp gerekli alt yapıyı biz yüklemiyoruz da biz bu alt yapıyı hazır alıyoruz ve jira yı sonra biz yüklüyoruz

En sevdiğimiz 3. Seçeneğimiz var arkadaşlar, hiçbir şeye karışmıyoruz, Atlassion a gidiyoruz, Atlassianın sitesine giriyoruz, (bir kişi kullanacaksa ücret ödemiyorsunuz – 8 kişiye kadar olması lazım), bizim 500 çalışanımız var şirketimizde jiraya geçme kararı aldık diyoruz ve kredi kartı bilgilerimizi giriyoruz, dakikalar sonra size 500 kişiye hizmet verebilecek şekilde anında ürünle ilgili gerekli şifreleri e-mailinize ilgili dökümanı size ulaştırıyor.

Bakın burada diğerleri gibi işlemler yapmadık, direk anahtar teslim yazılımı aldınız. Biz buna software as a servise diyoruz, yazılımın hizmet olarak kullanıcıya sunulması. Bu işlemin en çok kullanılanı, en çok tercih edilen sistem bu.

Ama şunu da bilin Atlassian ın tüm serverları da AWS de çalışıyor.

\*\*Bu kısın bize hem genel kültür hem de jiranın bize nereden hizmet verdiğiyle ilgili bir bilgiydi. Biz bu 3 seçenekten hangisini seçeceğiz, hangi durumda hangisi kullanılır ona bakalım isterseniz;

1. Eğer siz hızlı bir şekilde ürüne ulaşmak istiyorsanız, muhtemelen diğer saydığımız seçeneklere göre bunun maliyeti (katlanacağınız ücret) daha az, herhangi bir upgrate etme olayı, serverlara bağlanalım, yeni yazılım yükleyelim bununla ilgili bir işleminiz yoksa, bunlarla ilgilenecek bir ekip görevlendirmek istemiyorsanız, en güzel tercihiniz sizin Atlassian clouda girip Atlassian üzerinden anahtar teslim programı kullanmanız. Ama bunu kullanmanın da şöyle bir dezavantajı olabilir, bir kere güvenlik 3. Bir kişiye şirketle ilgili dökümantasyonlarınızı, gün içinde yapacağınız tikıtlar yapacağınız işler bütün detaylarını o server a yüklüyorsunuz. Yani sonuçta sizin kontrolünüz dışında bir harddiskte şirketinizin yaptığı işle ilgili bilgiler orada tutuluyor.

Atlassian da daha hızlı hizmet alıyoruz

Ücretler daha uygun oluyor (personel çalıştırmak)

Güncellemelerle uğraşmıyorsunuz (securty pachleriyle uğraşmıyorsunuz)

Kapasitelerin aşıp aşmaması durumunu da ayarlıyor (autoscaling de arka planda ihtiyaca göre server kaldırıyor) (öğlen vaktinde 50 kişi birden yüklenebilir programa)

1. Kendi serverinizda siz kullanmış olsanız, siz bu hizmeti siz sağlıyor olsanız, kara kara düşünürdünüz. Bir şirket kurdunuz güzel ama şirketiniz büyümeye başladı, yurt dışına açılım yaptı (getir gibi ) o zaman ne yapacaksınız ben istemem bana bu kadar serverla çalışan site yeter mi diyeceksiniz. İşte o zaman bu Cloud sistemlerinden birine geçiş yapacaksınız.

Peki Atlassian ın yine de on-premis dediğimiz sistemlere de tabi hizmetleri var. Bunun önemi de şu;

Diyelim hükümetle alakalı istihbarat teşkilatındasınız ya da savunma sanayiindesiniz, müşteri size şöyle bir dayatmada bulunuyor, benim verilerimle ilgili, benim geliştireceğim ürünümle ilgili tutacağım veriler şu serverda tutulacak, benim kontrolüm altındaki serverlarda tutulacak ya da 3. Bir şirkette durmayacak gibi böyle bir şey getirdiğinde tamam sizde maliyeti yükseltirsiniz ama bu serverlar sizin kontrolünüzde olur.

1. Data center seçeneğinde de alt yapı size hazır olarak geliyor, o yüzden bu serverların soğutması, elektrik kesintisi, serverlar çöktü, şu bu oldu gibi şeylerle uğraşmıyorsunuz.

Bu kısım tamamen Cloud servis sağlayıcının tamamen kendi tasarrufu içerisinde bulunuyor. Kesintisiz bir server desteği, server hizmeti, alt yapı hizmetini size sağlıyor. Size sadece bu seçenekte (başkasının data senterını kullanma seçeneğinde) yazılımı kurmak ve güncellemek kalıyor sadece.

Soru;

Siz jira kullanmak istiyorsunuz, fakat Agile takımı olarak bu hosting olayından siz kaçınmak istiyorsunuz, bizi uğraştırma diyorsunuz, yok git server satın al, server lara linux kur bununla uğraş diyeceğimize biz işimizle uğraşalım derseniz hangi sistemi kullanmanız gerekir?

Atlassian Cloud

Şimdi gelelim Cloud üzerinde bunun set edilmesine;

Bunu şimdi detaylı bir şekilde anlatmayacağız ama adımlarından biraz bahsedelim önümüzdeki derse kadar sizler bu bahsedeceğimiz hususlara dikkat ederek Atlassion Cloud u yükleme yapmanızı istiyorum.

Derse geldiğimizde sistemler kurulmuş olsun ki sizleri çalışma alanıma e-maille davet edeceğim birebir uygulama yaparak ilerlemiş olacağız. Birlikte proje oluşturup bug lag oluşturacağız, sprint başlatacağız, tek tek o jirada bir yazılım ekibi neler yapıyor, neler döndürüyor, onun üzerinde çalışıyorlar bunlardan bahsedeceğiz.

<https://suleakin.atlassian.net/jira/projects?selectedProjectType=software>

Şimdi burada kabaca bahsetmem gerekirse;

Atlassienin web sitesine gireceksiniz

….

Deneyiminizi kişiselleştirin

Ekibinizi oluşturun

Bir Proje Önermek için sorularınızı yanıtlayın.

Bir şablon seçeceğiz, template

Projemizi oluşturacağız

Bir diğer dersimizde bu uygulamaları yapacağız.

Soru;

Atlassian Cloud u kuran var mı ?

Şimdi gelin Jiranın menüleri içerisinde biraz gezinelim.

Bu ders biraz alan tanıtımı gibi olacak ekran üzerinden.

Detaylı bir şekilde tanıtacağım size tek tek menüler nedir, ne yapıyoruz burada.

Arkadaşlar dediğim gibi Jiranın ekranına girdiğinizde bu şekilde kendinize bir dashboard oluşturabiliyorsunuz.

Dashboard nedir, herhangi bir projenin ilk açıldığında gözünüzün önüne gelmesini istediğiniz, ya da bir şirketsiniz projeleriniz burada listelensin istiyorsunuz.

Sağ tarafta yeni oluşturuyorsanız, Assigned to me (esayn tu mi) dediğimiz, hangi alanda çalışıyorsanız size atanan size açık olan işlerin, üzerinize verilmiş olan çalışmanız gereken işlerin bu şekilde sergilenmiş olmasını istiyorsunuz.

Ve bir de Activity Stream dediğimiz bir olay var bu jirayı slack ile entegre ettiğinizde orada da gözüküyor. Nedir bu size şu iş atandı, bu işiniz kapandı, bu iş üstten veya takım arkadaşlarınızdan biri bir yorum yaptı, bir girdide bulundu, oraya bir doküman ekledi gibi bir çok akış gün içinde jirada neler döndü, yani jiranın tamamını vermiyor size, sizin dahil olduğunuz işlerle ilgili (son dakika gelişmesi gibi düşünün, CNN türkte vardır ya alt taraftan böyle kırmızı şerit gibi geçiyor) burada da işte son dakika gelişmeleri şu şunu yaptı gibi işle ilgili buradan takip edebiliyorsunuz dashboarda geldiğinizde. Tabi bu default olarak gelmiyor, sizin bunu kurmanız lazım.

Buradan yeni dashboard oluşturup burada sağdan edit deyip Activity stream ve Assigned to me ekleyebilirsiniz

Dashboardı oluştururken burada kimler görsün ve kimler burayı editleyebilsin butonu da var.

Logo kısmı, buraya çalıştığınız şirketler bu jira software i satın alırken bu logolarının da buraya konmasını talep ediyorlar.

Your work, sizin yakın zamanda ne işler yaptığınız, nelerle uğraştığınız, size atanan işlemler ve sizin takip ettiğiniz boardlar.

Bu boardlar neden böyle sergileniyor, çünkü siz birden fazla projeye dahil olabilirsiniz.

Projeler, her sprint ya da her bir depertman kendi projesini işletiyor olabilir. Ya da bir departman farklı ürünler üzerinde çalışıyorsa her ürün için bir proje oluşturuyor olabilir, o proje üzerinde çalışıyor olabilir.

Proje kısmında to do var in progres var rewiew var done var buradan kontrol edebiliyoruz projemizin boardını

Backlog dan da benim yapacaklarımı görebiliyoruz.

Boardda projede kaç kişi çalışıyorsa onların hepsinin yapacağı işleri görürüz. Sadece bir kişinin görevleri ne diye bakmak istersek kişinin üzerine tıklayarak görebiliyorum. Tekrar üzerine tıkladığımda geri almış oluyorum hepsini görüyorum tekrar.

Epik e tıkladığımda da sadece o epikle vazifeli kişileri görmüş oluyorum. Tekrar clear filter dediğimde filter i kaldırmış oluyorum.

Veya Zeynep e tıkladığımda orada iken de epik seçebiliyorum.

Sağ tarafta da gurupları kişi bazlı satırlara ayırabiliyoruz ( Assignee), epik bazlı veya subtask başlıkları altında ayrı ayrı listeleyebiliyoruz.

Dashboardı anlattık zaten,

daha sonra biz people kısmından takım oluşturabiliriz, veya bir takım arkadaşı davet edebilirim. Burada birini davet etmek istediğimizde bu arkadaşa bir mail göndermiş oluyoruz. Projeye seni davet ediyor diye.

Apps kısmı, çok kullanılan yerlerden bir tanesi, microsoftun bize sunduğu exel gibi, veya github ve gitlab gibi versiyon kontrol sistemleriyle kendi reponuzu buraya bağlayabilirsiniz.

Find new apps bir bakalım. Burada 1000 aşkın uygulama var, buradaki programları entegre edebilirsiniz. Burada slack ile jirayı entegre ettiğinizde sizin iş akışınızla ilgili mesajlar slack e gelecektir.

Setting & Profile

Burası daha çok ayarlar ve sizin profilinizle ilgili, ayarları nereden yapıyorsunuz ya da handi ayarlara dokunabiliyorsunuz, onlara bakmış olacağız.

Öncelikle şirkette işe girdiğinizde muhtemelen siz bu ayarlarla oynamayacaksınız, sadece sahip olduğunuz profile ile ilgili profil fotoğrafını değiştir, ismi değiştir ya da şu projeye dahil ol ayarlarınızla ilgili kişisel profil ve kişisel ayarlarına bakabilirsiniz. Onun dışında, muhtemelen bir şeye dokunamayacaksınız.

Eğer siz Admin olsanız, şu an zaten Jirayı biz yüklediğimiz için Admin konumundasınız, user management kısmına girebiliyoruz.

Nedir user management, siz jira Admin olsanız, 200 kişilik bir organizasyonu yönetiyor olsanız burada şöyle bir sıkıntıyla karşılaşacaksınız. Nedir o sıkıntı, her kişi her projeyi görmeli mi görmemeli mi ?

Ya da kimler hangi projeyi görebilir ve o projede hangi role sahip olabilir gibi. AWS ve Azure da ya da bir çok tool da bunu görebilirsiniz, burada ne yapılıyor, bir kullanıcı tanımlanıyor, o kullanıcılara bir gurup tanımlanıyor, sonra bu guruplara roller atanıyor. Nedir o role, developer olabilir, jira admin olabilir, read only rolü olabiir, yani bu projede ticıtları sadece sergileyebilir, görebilir. O oluşturduğunuz rolerden bir tanesini burada oluşturduğunuz guruplara atarsınız. Yeni bir developer geldiğinde o developer e yeniden bir role biçmezsiniz, ne yaparsınız, o guruba dahil edersiniz ve o gurubun sahip olduğu roller o kişiye otomatik olarak assign edilmiş olur. O kişi developer takımının sahip olduğu yetkilerle çalışmaya başlar. İşler bu şekilde ilerler. Tek tek bu userları açıp onlara role ataması yapmayız.

Ve şirkette bu sizin kullanımınıza kapalı olur.

Billign kısmı da faturalandırma ile alakalı, faturalandırma detayları burada. Biz şu an free, ücretsiz sürümünü kullandığımız için herhangi bir faturalandırma işlemi çıkmıyor şu an. Ücretli olduğunda buradan takip ediyor olacaksınız jira ürününün faturalarını.

Daha sonra System ile ilgili, buraya girdiğimizde, sistemin saatinden, dilinden, roller dedik bakın o rolleri buradan oluşturuyorsunuz, o role yetki veriyorsunuz. Jira şu an işlemleri yapacak kadar izinleri vermiş durumda bu yeterli. Daha sonra solda hiç kullanmayacağınız belki de yerler var, buraları kim kullanıyor dedik, jira adminler, bir mail atılacak, bu mailleri kimler gönderecek, eğer bu konuda kendinizi geliştirip uzmanlaşmak isterseniz ben jira admin olacağım derseniz buraları ayrıntılı ele alıp bakmanız gerekir, bununla ilgili sertifika ve kurslarda var. Şu kısımları iyice özümseyerek öğrenmeniz gerekecek.

Şu an için burada bu işlemler olduğunu, ayarların buradan yapıldığını biliyor olmanız yeterli olacak.

Prodact, Daha sonra bizim ürünlerle ilgilli, jiranın içerisindeki ürünlerle ilgili ayarlarımızı buradan yapabiliyoruz. Burada da detayına girmeyeceğiz, girmeye gerek yok.

Sol taraftaki proje setting e tıkla oradakileri tanıt, projenin içinde iken

Project, burada bize proje bazlı yetki verilirse projenin silinmesi, projeyle ilgili ayarlarını yapabilirsiniz. Sağ tıkladığınızda proje bazlı tek tek ayarlamasını yapabiliyoruz. Nedir bunlar, ismini değiştirebiliyoruz, o projeye bir icon atayabiliyoruz. Projeyi kim kuruyorsa onu atayabiliyoruz buraya. Board ayarını yapabiliyorum, nasıl, bir projeye başlandığında to do, in progres ve done diye açılsın diyebiliriz ve buraya rewiew de ekleyebiliriz, yerlerini de değiştirebiliyoruz.

Birazdan işu typelara, epic leri, bugları, storyleri, taskleri göstereceğim. Bunların neler olduğunu, bir proje kapsamında neler kullanabildiğimizi veya ilave olarak kendinize göre bir işu belirleyebilirsiniz. (ama genelde gerek duyulmuyor, buradakiler yetiyor.) ( pioritiy de sergilenen bilgiler olacak)

Sol taraftaki proje setting e tıkla oradakileri tanıt

Notification, bu işu takvimindeki bu birine esayn edildiğinde, kimlere mail gitsin buradan ayarlanabiliyor. Slackten de ayarlanabiliyor. Edit edince yapılabiliyor.

Features, eklenebilir, fakat daha çok paralı sürüme geçtiğinizde aktif oluyor bunlar.

App kısmına geldiğimizde hangi ürünler var, bu atlassion un sunduğu ürünlerde olabilir, 3. Parti başka şirketin sunduğu ürünler de olabilir buradan bunları alıp, kimisi ücretsiz oluyor, kimi ücretli oluyor. Kendi çalışma alanına proje ihtiyacı doğrultusunda buraya dahil edebiliyorum.

Jira Consept

Jirayı kurduktan sonra içinde neler var, ayarlar nedir bunlara baktık şimdi proje oluşturduktan sonra o içindeki öğelerde neler var, biz o projenin içerisinde neleri işleyeceğiz onlara bir bakalım. Strakçır, nasıl o yapı ona bakalım.

Agile de hatırlıyor musunuz, uzun soluklu yapılacak işleri epic olarak nitelendirmiştik. Sonra bunları alt parçalara ayırarak story ve task lere bölüyorduk. Sonra bu taskleri de günlük yapılacak iş olarak alt tasklere ( sub task) lere bölüyorduk.

Jirada da bu işlem aynı bu şekilde geliyor. Burada create dediğinizde işu create diyoruz, burada bize epic mi, task mi ne oluşturmak istiyorsak bize sunuyor.

Bir web sitesinin tasarlanması veya bir mobil uygulamanın tasarlanması epic iken, bir home sayfasının hazırlanması , logonun yapılması gibi alt işler de storylere, tasklere ve subtask lere bölünüp tikıt olarak burada bugloglara eklenebiliyor. Agile nin bu yapısı jira da böyle sergileniyor.

İnişidiv en üstt, epik in de üstünde, bu jira da sergilenmiyor.

Jira structure

İnişidivler genellikle 1 yıl olabilir, 9 ay olabilir bu tarz sürelerde bitirilecek işlere, epicler veya İnişidivler olarak adlandırıyoruz. Epic leri birkaç ayda veya bir ayda bitirilecek iş olarak tanımlarken storyler veya taskleri bir sprint içerisinde, bir günde, birkaç saat içerisinde bitirilecek işler olarak tanımlıyoruz. İşinizi done sütununa çekeceğiniz işlere de biz subtask diyoruz.

Smaller storiesler neleri oluşturuyordu ?

Epicleri

Initiative, 9, 10 aylık belki bir yıllık projenin tamamı bir inişiativ olarak adlandırılıyor.

Epiclerde, 3 ayda veya 1 ayda bitirilecek işler

Storylerde, genelde developer veya devops enginier olan ekiptekiler kendileri yazıyor story ve sub task leri ama team leadler epicleri oluşturuyor. Bunda da yine role var

Jira User typse

Jira member, biz olacağız

Jira administer, IT depertmanı yapabilir büyük bir şirket değilse

Jira proje adm, takım lideri yapabilir,

Soru:

Jira da acses yönetimini, entegrasyonunu kim yapar--- jira administretytır yapar

Jira Entegration

Jirada entegrasyonu nasıl yapıyoruz, slack entegrasyonu yapabilirsiniz, exeli kurabilirsiniz, kod yazmakla uğraşanlar genellikle github, gitbucketi, devops da otomasyon serverları var bizim ürünlerimizin deploy edilmesi Jenkins üzerinde yapılıyor, Jenkins inde yaptığı işlemler size tıckıt üzerinde sergilenecek, jira ile entegre edildiğinde.

Yani ihtiyacınız neyse onunla ilgili bir entegrasyon var siz onu buluyorsunuz veya jira administreytırınız size sağlıyor.