

V MODEL PROJE YÖNETİMİ

Yazılım projelerinde kaliteyi artırmak ve hata payını en aza indirmek için V-Model metodolojisini keşfedin! Bu eğitim, yazılım geliştirme ve test süreçlerini paralel olarak yöneterek daha düzenli, verimli ve hatasız projeler yürütmenize yardımcı olur. V-Model'in aşamalarını, doğrulama ve geçerleme süreçlerini, test stratejilerini ve otomasyon tekniklerini uygulamalı olarak öğrenerek projelerinizde kaliteyi en üst seviyeye çıkarabilirsiniz. Yazılım geliştiriciler, test mühendisleri ve proje yöneticileri için vazgeçilmez bir eğitim!

V MODEL PROJE YÖNETİMİ

KURUMSAL ÖZEL EĞİTİM

Bu konuyu istediğiniz gibi özelleştirebilirsiniz. Kullandığınız teknolojiye özel uygulamalar ile anlatılmasını, projenize uygun içerik haline getirilmesini ...

V MODEL PROJE YÖNETİMİ EĞİTİMİ

Proje yönetiminde kaliteyi artırmak ve süreçleri daha etkili hale getirmek için güçlü bir metodoloji mi arıyorsunuz? V-Model, yazılım geliştirme ve test süreçlerini paralel olarak yöneterek projelerinizi daha düzenli, hatasız ve öngörülebilir hale getirir. Bu eğitim, V-Model'in temel prensiplerini, aşamalarını ve uygulamalarını derinlemesine anlamanızı sağlayacak ve projelerinize nasıl entegre edebileceğinizi öğretecektir.

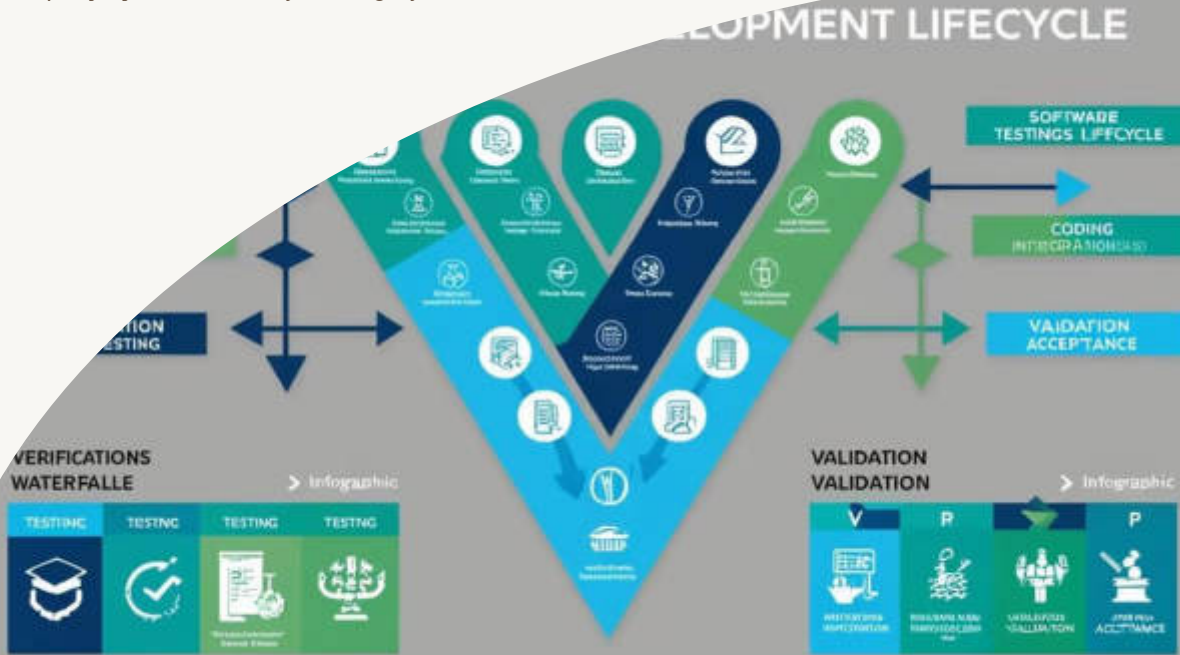
Eğitimde, V-Model'in doğrulama ve doğrulama süreçlerinden test stratejilerine, süreç optimizasyonundan entegrasyon yönetimine kadar geniş bir yelpazede bilgi edineceksiniz. Yazılım geliştirme ve test süreçlerini nasıl uyumlu hale getireceğinizi, test otomasyonunu nasıl uygulayacağınızı ve kalite standartlarını nasıl yükselteceğiniz gibi kritik konulara dair önemli beceriler kazanacaksınız.

Gerçek hayattan alınan örnekler ve uygulamalı senaryolar ile V-Model'i projelerinize doğrudan entegre etme yetkinliği kazanacak, yazılım geliştirme süreçlerinizi bir adım öteye taşıyacaksınız. Süreçlerinizi daha sistematik ve kontrollü yöneterek, projelerinizin hata oranını düşürecek ve teslim sürelerini optimize edeceksiniz.

Bu eğitim, proje yöneticileri, yazılım geliştiriciler, test uzmanları, kalite mühendisleri ve süreç iyileştirme uzmanları başta olmak üzere, yazılım geliştirme ve test süreçlerine dahil olan tüm profesyoneller için idealdir. V-Model Proje Yönetimi Eğitimi ile projelerinizi daha verimli ve hatasız yönetmek için gerekli bilgi ve becerilere sahip olacaksınız.

EĞİTİMİN HEDEFİ

- **Kaynak Yönetimi:** Proje kaynaklarını en verimli şekilde kullanma becerisi kazanmasını,
- **Zaman Planlaması:** Proje takvimlerini doğru bir şekilde oluşturma ve izleme yetkinliği geliştirmesini,
- **Risk Yönetimi:** Proje risklerini erken tespit etme ve etkili bir şekilde yönetme stratejilerini öğrenmesini,
- **Ekip Koordinasyonu:** Takım çalışmasını ve iletişimini artırarak, projelerde daha yüksek verimlilik ve uyum sağlamasını,
- **Proje Kalitesini Artırma:** Süreçleri sürekli izleyerek, projelerdeki kaliteyi artırma yöntemlerini kavramasını amaçlamaktadır.



EĞİTİM İÇERİĞİ

V-MODEL NEDİR?

- V-Model Tanımı: V-Model, yazılım geliştirme ve sistem mühendisliği projelerinde, geliştirme süreci ile test sürecini paralel bir şekilde yöneten bir proje yönetim metodolojisidir. Yazılım mühendisliğinin her aşaması için bir test aşaması vardır. Geliştirme ve test süreçleri, şekilsel bir "V" eğrisinde paralel olarak birbirini takip eder.
- V-Model'in Aşamaları:
 - a. İhtiyaçlar Analizi (Requirements Analysis)
 - b. Sistem Tasarımı (System Design)
 - c. Alt Sistem Tasarımı (Detailed Design)
 - d. Kodlama (Coding)
 - e. Birleştirme ve Test (Integration and Testing)
 - f. Doğrulama ve Kabul (Validation and Acceptance)
- V-Model'in Geliştirme Sürecine Etkisi: V-Model'in yazılım geliştirme sürecindeki önemini anlamak ve uygulamak.
- V-Model vs. Diğer Yazılım Geliştirme Modelleri: V-Model'in diğer yazılım geliştirme modelleriyle (örneğin, Şelale Modeli, Agile, Scrum) karşılaştırılması.

DOĞRULAMA (VERIFICATION) VE DOĞRULAMA (VALIDATION) NEDİR?

- Doğrulama (Verification): Yapılan şey doğru mu? sorusuna cevap arar. Sistem veya yazılımın tasarım ve geliştirme aşamalarındaki gereksinimlere uygun olup olmadığını kontrol eder.
- Doğrulama Süreçleri:
 - Kod incelemeleri
 - Birim testleri
 - Entegrasyon testleri
 - Sistem testi
 - Performans testi
- Doğrulama Araçları ve Teknikleri:
- Doğrulama (Validation): Doğru şeyi mi yapıyoruz? sorusuna cevap arar. Sistem veya yazılımın kullanıcı gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını test eder.
- Doğrulama Süreçleri:
 - Kabul testi
 - Kullanıcı testi
 - Sistem kabul testi
 - Çevresel testler (örneğin, yazılımın gerçek ortamda nasıl çalıştığına dair testler)
- Doğrulama Araçları ve Teknikleri:
- Doğrulama ve Doğrulama Arasındaki Farklar:
 - Doğrulama ve doğrulama arasındaki farkları açıklamak ve bunların projedeki yerlerini anlamak.
 - V-Model'in her aşamasında doğrulama ve doğrulama süreçlerinin nasıl paralel işlediğini göstermek.

V-MODEL AŞAMALARI VE UYGULAMA DETAYLARI

- İhtiyaçlar ve Gereksinimler: Gereksinimlerin doğru tanımlanması ve doğrulama testleriyle nasıl desteklenebileceği.
 - Doğrulama Teknikleri: Gereksinim doğrulama, prototip geliştirme, kullanıcı gereksinimlerinin analizi.
- Sistem Tasarımı ve Test Planlaması: Sistemin genel yapısının tasarlanması ve bu tasarımın doğrulama testlerine nasıl dönüştürüleceği.
 - Test Araçları ve Yöntemleri: Test senaryolarının yazılması, otomatik test araçları kullanımı.
- Alt Sistem Tasarımı ve Detaylı Testler: Alt sistemlerin ayrıntılı tasarımı ve bu tasarımların doğrulama aşamasında test edilmesi.
 - Birim Testi: Alt sistemlerin test edilmesi, hata tespiti ve giderilmesi.
- Kodlama ve İlgili Testler: Yazılım geliştirme süreci ve kodun doğrulama aşamalarında nasıl test edileceği.
 - Kod İncelemeleri ve Birim Testi Entegrasyonu
- Test Süreci ve Hata Yönetimi: Testlerin nasıl yönetileceği, hataların raporlanması ve çözülmesi.
 - Hata Takibi ve Yönetimi
 - Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Raporlanması



V-MODEL'İN GERÇEK HAYATTA UYGULAMASI

- V-Model'in Kurumsal Yazılım Geliştirme Süreçlerine Entegre Edilmesi: V-Model'in bir yazılım geliştirme şirketinde nasıl kullanılabileceği ve mevcut projelere entegrasyonunun nasıl yapılacağı.
- Proje Yöneticilerinin Rolü: Proje yöneticilerinin V-Model yaklaşımını nasıl etkili bir şekilde yöneteceği, doğrulama ve doğrulama süreçlerinin takibi.
- Uygulamalı Senaryolar: Gerçek dünyadan örneklerle doğrulama ve doğrulama süreçlerinin nasıl işlediğini gösteren uygulamalı senaryolar.

Risk Yönetimi ve Kalite Güvencesi: V-Model'in risk yönetimi ve kalite güvencesi süreçlerine nasıl katkı sağladığı.

V-MODEL'DE KULLANILABİLECEK ARAÇLAR VE YÖNTEMLER

- Test Otomasyonu: Testlerin otomatikleştirilmesi ve bu süreçlerin V-Model'in her aşamasında nasıl uygulanacağı.
- Yazılım Geliştirme Araçları: Git, Jenkins, Jira, TestRail gibi araçlar ve bu araçların doğrulama ve doğrulama süreçlerinde nasıl entegre kullanılacağı.
- Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım (CI/CD): Yazılım geliştirme ve test süreçlerinin sürekli entegrasyon ve sürekli dağıtım ile nasıl hızlandırılacağı.

V-MODEL İLE İLGİLİ İLERİ DÜZEY KONULAR

- Agile ve V-Model Karşılaştırması: Agile yazılım geliştirme metodolojisi ile V-Model'in nasıl birleştirilebileceği ve bu iki yaklaşımın projelere etkisi.
- Hibrit Modellerin Uygulaması: V-Model'i diğer yazılım geliştirme modelleriyle (Scrum, Kanban vb.) hibrit olarak kullanmak ve en iyi sonuçları elde etmek için yöntemler.
- Endüstri Standartları ve V-Model: Endüstri standartları (örneğin ISO, CMMI) ile V-Model'in uyumu ve bu standartlara uygun test süreçlerinin nasıl yönetileceği.

EĞİTİM SÜRESİ



- 2 Gün
- Ders Süresi: 50 dakika
- Eğitim Saati: 10:00 - 17:00

Eğitim formatında eğitimler 50 dakika + 10 dakika moladır. 12:00-13:00 saatleri arasında 1 saat yemek arasındaki verilir. Günde toplam 6 saat eğitim verilir. 2 günlük formatta 12 saat eğitim verilmektedir.

Eğitimler uzaktan eğitim formatında tasarlanmıştır. Her eğitim için teams linkleri gönderilir. Katılımcılar bu linklere girerek eğitimlere katılırlar. Ayrıca farklı remote çalışma araçları da eğitmen tarafından tüm katılımlara sunulur. Katılımcılar bu araçları kullanarak eğitimlere katılırlar.

Eğitim içeriğinde github ve codespace kullanılır. Katılımcılar bu platformlar üzerinden örnek projeler oluşturur ve eğitmenle birlikte eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Katılımcılar bu araçlarla eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Eğitim yapay zeka destekli kendi kendine öğrenme formasyonu ile tasarlanmıştır. Katılımcılar eğitim boyunca kendi kendine öğrenme formasyonu ile eğitimlere katılırlar. Bu eğitim formatı sayesinde tüm katılımcılar gelecek tüm yaşamlarında kendilerini güncellemeye devam edebilecekler ve her türlü sorunun karşısında çözüm bulabilecekleri yeteneklere sahip olacaklardır.

V MODEL PROJE YÖNETİMİ

V-Model Proje Yönetimi Eğitimi, projelerinizi hatasız ve sistematik bir şekilde yönetmek için gerekli tüm araçları sunar. Bu eğitim, katılımcılara yazılım geliştirme ve test süreçlerini paralel olarak yönetme becerisi kazandırarak, projelerini daha öngörülebilir, kaliteli ve verimli hale getirmelerini sağlar.

V-Model'in temel ilkelerini, doğrulama ve geçерleme süreçlerini, risk yönetimini ve etkili ekip koordinasyonunu öğrenerek, projelerinizde kaliteyi artırma ve olası hataları erken tespit etme yetkinliği kazanacaksınız.

İster küçük ister büyük ölçekli yazılım projeleri olsun, bu eğitimle her aşamayı daha kontrollü, şeffaf ve optimize edilmiş bir şekilde yönetebilir, zaman ve maliyet tasarrufu sağlayarak başarı oranınızı artırabilirsiniz.

KATILIMCILARDAN BEKLENTİLERİMİZ

1. **Aktif Katılım:** Eğitim süresince interaktif oturumlara katılım, soru-cevap bölümlerinde aktif olarak yer almak ve grup çalışmaları sırasında katkı sağlamak.
2. **İlgi ve Motivasyon:** Proje yönetimi konularına ilgi duymak ve eğitimde öğrenilen bilgileri profesyonel yaşamda uygulama isteği göstermek.
3. **Pratik Uygulama:** Eğitimde edinilen bilgileri iş süreçlerine entegre etmeye istekli olmak ve eğitimin sonunda gerçek projelerde uygulama fırsatlarını değerlendirmek.

EĞİTİM YÖNTEMİ

Uygulamalı Çalışmalar ve Simülasyonlar:

Eğitimde, katılımcılar gerçek projelerden alınan senaryolarla çalışma fırsatı bulurlar. V-Model'in aşamaları, doğrulama ve geçерleme süreçleri, test yönetimi ve entegrasyon stratejileri gibi konularda uygulamalı çalışmalar gerçekleştirilir. Zaman ve kaynak yönetimi, hata tespiti ve kalite güvence süreçleri üzerine yapılan simülasyonlarla, katılımcılar proje yönetimi araçlarını ve tekniklerini etkin bir şekilde kullanmayı öğrenirler.

Grup Çalışmaları:

V-Model'in işbirliği ve disiplinler arası koordinasyon gerektiren yapısını vurgulamak amacıyla grup içi projeler ve vaka çalışmaları (case study) gerçekleştirilir. Katılımcılar, yazılım geliştirme ve test süreçlerini takım halinde yöneterek, proje içindeki olası sorunları çözme, ekip koordinasyonunu sağlama ve iletişimi güçlendirme becerilerini geliştirirler. Bu süreç, paydaşlar arasındaki etkileşimi artırarak projelerin daha düzenli ve verimli ilerlemesine katkı sağlar.

HEDEF KİTLE

1. **Proje Yöneticileri ve Koordinatörleri:** Proje yönetimi süreçlerini daha verimli hale getirmek isteyen, projelerde liderlik rolü üstlenen profesyoneller.
2. **Ekip Liderleri ve Yöneticiler:** Takım yönetimini ve proje süreçlerini optimize etmek isteyen, projelerde ekiplerini yöneten liderler.
3. **İş Analistleri ve Süreç İyileştirme Uzmanları:** İş süreçlerini optimize etme ve daha verimli projeler oluşturma hedefiyle çalışan profesyoneller.
4. **İT Yöneticileri ve Operasyon Yöneticileri:** Kaynak yönetimi, zaman planlaması ve risk kontrolü gibi proje yönetimi becerilerini geliştirmek isteyen İT profesyonelleri.

"

Kurumsal size özel eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir heyecan.

Vebende A.Ş.

Kurumsal Terzi Usulü Butik Eğitimler.

Size özel hazırlanan seminer, danışmanlık, eğitim ve hizmetlerimizle yüksek verim elde edin. Paranızı boşa harcamayın. Zaman çok değerli.

Her Eğitim Yeni Bir Heyecan

2000 yılından günümüze devam eden eğitim heyecanı. Uluslararası tecrübe, proje geliştirme deneyimleri, danışmanlıklar ve arge mühendislik deneyimlerimizi ülkemize sunmak için yeni bir konsept tasarladık. Sizi dinliyor, takımınıza uygun özel içerikler ile hazırlanmış eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim özel bir çalışma, içerik üretimi, uygulama örnekleri hazırlıkları, sunumlar hazırlamayı gerektiriyor. Aynı eğitimi yönetim kadrosuna farklı, teknik ve mimar ekiplerinize farklı içerikler ile hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir macera ve heyecan.



Bizimle İletişime Geçin

iletisim@vebende.com

www.vebende.com.tr

İzmir - Türkiye

Kurumsal Eğitimler

www.vebende.com.tr





İletişime Geçin



Whatsapp 0542 5505704



iletisim@vebende.com



www.vebende.com.tr



Adalet Mah. Manas Bulvarı
No:39 İç Kapı N0: 3107 Bayraklı
İZMİR

“

Kurumsal terzi usulu size özel eğitimler ve uluslararası deneyime sahip eğitmenler ile çalışmanın keyfi

”



Sürekli Güncellenen Eğitimlerimizi Sitemizden Takip Edin.

Size Neler Sunuyoruz?

- Kitaptan okunan eğitimler sunmuyoruz. Sizin için özel hazırlanan içerikler ve uygulamalı eğitimler hazırlıyoruz.
- Her eğitim için sunumlar, materyaller, örnek senaryolar size özel hazırlıyoruz.
- Her eğitim için katılımcılara özel github repoları hazırlanıyor. Eğitimden sonra da katılımcılar hayat boyu kaynaklara ulaşmaya devam edebilsinler diye, **“katılımcılar ve eğitmenle birlikte yapılan tüm çalışmaları”** github repolarında saklıyoruz.



Misyonumuz

1

Ülkemizde dünyanın en güncel teknolojilerini kazandırmak. En güncel teknolojilerine hakim takımlarına katkı sağlamak.

2

Alışılmışın dışında en güncel teknolojileri deneyimli eğitmenler ve uygulamalar ile sunmak.

3

Siber güvenlik konusunda hassas çalışmalar sunarak, çağımızın büyük kabusu siber tehditler konusunda deneyimli bilgili takımların oluşmasına katkı sağlamak.

