Spec Driven Development for Non Developers Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Spec Driven Development for Non Developers eğitimi, ürün fikirlerini**spesifikasyon odaklı geliştirme (spec-driven development)** yaklaşımı ve yapay zeka araçlarıyla daha açık, yapılandırılmış ve uygulanabilir hâle getirmek isteyen profesyoneller için tasarlanmıştır.

Eğitimde katılımcılar, henüz netleştirilmemiş bir ürün fikrinden başlayarak yapay zeka araçlarının tutarlı ve yüksek kaliteli ürün çıktıları oluşturmak için kullanabileceği yapılandırılmış spesifikasyonlar hazırlamayı öğrenir.

Demolar, rehberli uygulamalar ve pratik iş akışları aracılığıyla açıklık, yapı ve kısıtların yapay zeka tarafından üretilen çıktıların kalitesini nasıl etkilediği incelenir. Eğitim, tek seferlik veya plansız prompt kullanımının yerine daha sistematik bir yaklaşım sunarak ekiplerin kullanıcı akışları, user story'ler, kabul kriterleri ve görev kırılımları gibi temel ürün çıktılarını daha tutarlı ve birbiriyle uyumlu şekilde oluşturmasına yardımcı olur.

Eğitim gününün sonunda katılımcılar:

- İlk ürün fikrinden hareketle hazırlanmış yapılandırılmış bir ürün spesifikasyonuna,
- Bu spesifikasyonla uyumlu şekilde yapay zeka tarafından oluşturulmuş ürün çıktılarına,
- Çıktıları değerlendirmek, iyileştirmek ve yeniden düzenlemek için tekrarlanabilir bir iş akışına,
- Belirsizliği azaltmaya ve ürün tanımını güçlendirmeye yönelik uygulanabilir tekniklere

sahip olur.

Önkoşullar

Katılımcıların:

- Yapay zeka araçları hakkında temel farkındalığa,
- Ürün gereksinimleri, user story'ler veya iş analizi süreçleriyle çalışma deneyimine

sahip olmaları önerilir.

Kodlama deneyimi gerekli değildir.

Spec Driven Development for Non Developers Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Kimler Katılmalı

Bu eğitim özellikle:

- Ürün tanımlama süreçlerinde açıklığı ve tutarlılığı geliştirmek isteyen Product Manager'lar,
- Backlog kalitesinden ve işlerin geliştirmeye hazır hâle getirilmesinden sorumlu Product Owner'lar,
- Ürün odaklı rollere geçiş yapan Business Analyst'ler,
- Ürün veya gereksinim çalışmalarını desteklemek amacıyla yapay zeka araçlarını kullanan profesyoneller

için uygundur.

Neler Öğreneceksiniz

Eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- Yapılandırılmamış prompt kullanımı ile specification-first yaklaşım arasındaki farkları açıklayabilir,
- Yapay zeka araçlarının güvenilir biçimde yorumlayabileceği açık ve sade ürün spesifikasyonları hazırlayabilir,
- Yapay zeka araçlarıyla temel ürün çıktılarını oluşturabilir ve bu çıktıların kalitesini değerlendirebilir,
- SPTI (Specify, Plan, Tasks, Iterate) iş akışını ürün geliştirme bağlamında uygulayabilir,
- Yapay zeka tarafından oluşturulan çıktılardaki uyumsuzlukları belirleyerek düzeltebilir,
- Ürün çalışmalarının erken aşamalarında tutarlılığı, izlenebilirliği ve çıktı kalitesini geliştirebilir.

Eğitim İçeriği

Giriş

- Eğitime giriş, kapsam ve hedeflerin paylaşılması
- Katılımcıların hedef ve beklentilerinin değerlendirilmesi
- Spec-driven yaklaşımın genel yapısının tanıtılması

Modül 1: Spec-Driven Düşüncenin Temelleri

Bu bölümde yapılandırılmamış prompt kullanımında karşılaşılan sorunlar ve spesifikasyon temelli yaklaşımın bunları nasıl azaltabileceği incelenir.

- Belirsiz veya yapılandırılmamış prompt kullanımında sık karşılaşılan problemler
- Yapı ve kısıtların yapay zeka çıktıları üzerindeki etkisi
- Belirsizliğin azaltılmasında spesifikasyonların rolü
- **Demo:** Yapılandırılmamış ve yapılandırılmış girdilerin sonuçlarının karşılaştırılması

Modül 2: Etkili Ürün Spesifikasyonları Yazma

Katılımcılar, bir ürün fikrinin yapay zeka araçları tarafından daha doğru yorumlanmasını sağlayacak hafif ve uygulanabilir spesifikasyonların nasıl hazırlanacağını öğrenir.

- Hafif bir ürün spesifikasyonunun temel bileşenleri

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Kapsam, kullanıcı ihtiyaçları, akışlar ve kısıtların tanımlanması
- Güvenilir çıktıları destekleyen kabul kriterlerinin yazılması
- Ürün amacının standart biçimde ifade edilmesi için şablonların kullanılması

Modül 3: Spec-Kit Uygulaması – Spesifikasyondan Ürün Çıktılarına

Bu bölümde yapılandırılmış bir ürün spesifikasyonunun Spec-Kit kullanılarak farklı ürün çıktılarına nasıl dönüştürülebileceği uygulamalı olarak gösterilir.

- Yapılandırılmış spesifikasyonun Spec-Kit'e aktarılmasına yönelik canlı uygulama
- Temel ürün çıktılarının oluşturulması:
  - Kullanıcı akışları
  - User story'ler
  - Kabul kriterleri
  - Görev kırılımları
- Spesifikasyon ile oluşturulan çıktılar arasındaki izlenebilirliğin anlaşılması
- Üretilen çıktılardaki eksiklik ve tutarsızlıkların belirlenmesi

Modül 4: SPTI İş Akışını Uygulama

Katılımcılar SPTI yaklaşımını kullanarak spesifikasyonları uygulanabilir ürün çalışmalarına dönüştürmeyi ve yapay zekayı bu süreçte sistematik biçimde kullanmayı öğrenir.

- SPTI döngüsüne giriş: **Specify, Plan, Tasks, Iterate**
- Spesifikasyonların uygulanabilir ürün çalışmalarına dönüştürülmesi
- Backlog yapılandırma ve iyileştirme süreçlerinde yapay zeka araçlarının kullanılması
- Ürün amacını doğrulamak için test senaryolarının oluşturulması

Kapanış ve Değerlendirme

Eğitim sonunda ele alınan yöntemler ve uygulamalar değerlendirilir; katılımcılar spec-driven yaklaşımı kendi ürün ve gereksinim süreçlerinde nasıl kullanabilecekleri üzerine düşünme fırsatı bulur.