Maslak Mahallesi, Maslak Meydan Sk. No:5. Spring Giz Plaza. Maslak/İstanbul
+90 212 282 7700 - info@bilginc.com

Agile BI: Just Enough Design, Data Modeling with Agility

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **1 Gün**

https://bilginc.com/tr/egitim/agile-bi-just-enough-design-data-modeling-with-agility-938-egitimi/

Overview

Agile yaklaşım taraftarları, plan odaklı geliştirmenin "önceden büyük tasarım" (BDUF) niteliğini eleştirmektedirler. Bir projenin başlangıç safhasındaki belirsizlik BDUF'yi maliyetli ve riskli kılmaktadır. Ancak BDUF'den kaçınmak da bazen "önceden tasarım yok" şeklinde yanlış yorumlanmakta ve bu da kalitenin düşmesine ve teknik borçların yükselmesine neden olmaktadır. Agile yaklaşımın deneyimli taraftarları, gerçekten ihtiyaç duyulanın, geliştiricileri ortak bir sorun, mimari ve veri modelleri etrafında toplayabilecek yeterlikte bir ön tasarım (SDUF) olduğunu bilmektedirler. Bu eğitim, yeterli ön tasarım ve zamanında teslimat dengesini gözeten çevik modelleme yaklaşımını tanıtmaktadır.

Prerequisites

Herhangi bir ön koşul yoktur.

Who Should Attend

- Bu eğitime;
- Veri ambarı mimarları, tasarımcıları, geliştiricileri ve yöneticileri
- İş zekası uygulayıcıları
- İş analistleri ve ürün sahipleri

What You Will Learn

- Bu eğitimde;
- Çevik modellemenin değerleri ve ilkeleri
- Doğru ön tasarım seviyesini belirleme teknikleri
- Neyin gerektiğini tasarlayarak gereğinden fazla geliştirilmiş çözümlerden nasıl kaçınılmalı
- Etki alanı modelleme
- Veri modeli düzenleri
- Veri kokuları ve teknik borç etkisi
- Kesintisiz entegrasyon
- Artımlı tasarım değişiklikleri için güvenli yeniden etkenleme teknikleri
- İhtiyaç duyulan doğru seviyedeki tasarım dokümantasyonunu belirleme yöntemleri
- Fonksiyonel ekipler arasındaki etkin işbirliğine dayalı modelleme uygulamaları
- Referans ve kavramsal tasarımlar aracılığıyla gereksiz çalışma miktarı nasıl en aza indirgenmeli
- Ekiplere sunuma başlayabilme imkanı veren çevik bir uygulama olarak sıfır tekrar nasıl tesis edilmeli

Outline

1. Introduction

- Agile Overview
- Benefits of Evolutionary Design

2. Agile Modeling Mindset

- The Challenge
- Purpose of Modeling
- Agile Modeling Goals
- Modeling in the Agile Project Management Lifecycle
- Agile Modeling Guiding Principles

3. Agile Documentation

- Why, When and What to Document
- Creating Self-Evident Implementations
- Documenting with a clear purpose for the right audience
- Minimally sufficient documentation
- Negative Value Documentation and Document End of Life

4. Domain Modeling

- Why, When and Who
- Story-Gathering Process
- Defining and Refining user roles
- User Personas
- Domain Modeling Exercise

5. Use Cases and User Stories

- Why, When and Who
- Use Cases
- User Stories
- Use Case Exercise

6. Sufficient Design Up Front

- How Buildings Learn
- Iteration Zero
- Conceptual Data Modeling
- Establishing Test Automation
- Continuous Integration Infrastructure
- Sufficient Design Guiding Principles

7. Data Model Patterns

- What is a Pattern?
- Pattern References
- Why Use Patterns?
- Drawbacks of Patterns
- Patterns, Seed Models, and Archetypes

8. Technical Debt

- Overview
- Design and Technical Debt
- Indicators of Technical Debt
- Prioritizing Debt
- Technical Debt exercise

9. Database Refactoring

- What is Refactoring?
- Refactoring Categories
- How Refactoring Works
- Preparing to Refactor
- How to Refactor

10. Agile Modeling with Data Vault

- Complexity of Changeb
- Introduction to Data Vault
- Hubs, Satellites and Links
- Data Vault example
- Data Vault Strength: Adapting to Change
- Data Vault Principles
- Why is Data Vault agile?
- Data Vault Exercise