



COURSE SYLLABUS

IT Biznes Analitika

KURS HAQQINDA

Kursun formatı

5 ay

Kursun müddəti

40

Dərslərin sayı

Həftədə 2 dəfə

Dərslərin tezliyi

2 saat

Hər dərs 2 saat davam edir

TƏDRİS PROQRAMI

Modul 1	Kursa Giriş və IT Biznes Analitikası • Kursun strukturu və qiymətləndirmə qaydaları • IT Biznes Analitikasına giriş • IT Biznes Analitikinə rolu və məsuliyyətləri • BABOK haqqında ümumi məlumat və BACCM • Program təminatının hazırlanması həyat dövrü (SDLC) • Layihə və məhsul anlayışları • IT Biznes Analitikinə karyera inkişaf yolu
Modul 2	Biznes Analizinin Planlaşdırılması və Monitorinqi • Biznes analizinin planlaşdırılması • Məhsulun inkişaf prosesi • Bazar Analizi, Konseptin inkişafı • Biznes Analizi yanaşmasının seçilməsi • Risklərin idarə olunması • Biznes Analizi fəaliyyətlərinin monitorinq
Modul 3	Strategiya Analizi • Strategiya, Vizyon, Missiya • Kök Səbəb Analizi (Root Cause Analysis) • Boşluq Analizi (Gap Analysis) • Biznes ehtiyaclarının müəyyənəşdirilməsi • SWOT Analizi • PESTEL Analizi • ROI və Xərc-Fayda analizi

TƏDRİS PROQRAMI

Modul 4

Maraqlı Tərəflərin Analizi və Kommunikasiya

- Maraqlı tərəflərin müəyyən edilməsi
- Maraqlı tərəflərin arxitekturaları
- Maraqlı tərəf xəritələndirilməsi
- Güc/Maraq Matrisi
- RACI Matrisi
- Kommunikasiya planının hazırlanması
- Maraqlı tərəflərlə işləmə strategiyaları
- Workshop və müsahibə texnikaları
- Emosional Zəka

Modul 5

Tələblərin Toplanması və İdarə Edilməsi

- Funksional və qeyri-funksional tələblər
- Biznes tələbləri
- Tələblərin toplanması texnikaları
- Tələblərin prioritetləşdirilməsi (MoSCoW, Kano Analysis, 100\$)
- MVP
- Tələblərin izlənmə Matrisi (RTM)
- Tələblərin təsdiqi və yoxlanılması
- Dəyişiklik sorğularının idarə edilməsi

Modul 6

Biznes Analizi Sənədləri

- BRD hazırlanması
- SRS hazırlanması
- Biznes əsaslandırması
- Epik (Epic)
- İstifadəçi hekayəsi (User Story)
- Funksionallıq
- Qəbul meyarları
- İstifadə ssenarisi spesifikasiyası
- Funksional spesifikasiya

TƏDRİS PROQRAMI

Modul 7	UML • UML-ə giriş • İstifadə Ssenarisi Diaqramı (Use Case Diagram) • Fəaliyyət Diaqramı (Activity Diagram) • Ardıcılıq Diaqramı (Sequence Diagram) • Vəziyyət Diaqramı (State Diagram) • Komponent Diaqramı (Component Diagram)
Modul 8	BPMN 2.0 • BPMN əsas anlayışları • Hadisələr • Fəaliyyətlər • Keçid nöqtələri • Hovuzlar və zolaqlar • Məlumat obyektləri • Alt proseslər • Biznes proseslərinin modelləşdirilməsi
Modul 9	Sistem Dizaynının Əsasları • İT infrastruktur • Müştəri–Server arxitekturası • Laylı arxitektura • Mikroservislər • Monolit arxitektura • Hadisə yönümlü arxitektura • İT Biznes Analitikin Sistem dizaynda rolu
Modul 10	API və İnteqrasiya • API anlayışı • REST API • SOAP API • HTTP metodları və status kodları • JSON / XML • Autentifikasiya • 3A Prinsipi (Golden Rule)

TƏDRİS PROQRAMI

- Swagger
- Postman
- API Testing

Modul 11

Verilənlər Bazası və SQL

- Verilənlər bazası konsepti
- Verilənlər bazası əlaqələri
- ER Diaqramı
- Əsas və xarici açarlar
- SQL Əsasları
- SELECT , WHERE , GROUP BY, ORDER BY, HAVING
- Aqreqat funksiyalar
- JOIN-lər

Modul 12

UX/UI və Product Thinking

- UX Əsasları
- UI Əsasları
- İstifadəçi araşdırması
- İstifadəçi səyahəti
- İstifadəçi personası
- Eskiz hazırlanması
- Prototipləşdirmə
- Figma
- Design Thinking

Modul 13

Agile Layihələrin İdarə Edilməsi

- Waterfall
- Agile (Scrum, Kanban)
- Hybrid
- Scrum rolları
- Scrum tədbirləri
- Məhsul işlər siyahısı (Product Backlog)
- Sprint Backlog (Sprint Backlog)
- Story Points (Planning Poker)
- Jira, Confluence

Modul 14**Test Prosesi və QA ilə Əməkdaşlıq**

- SDLC-də Test Prosesi
- Test növləri
- Test ssenarisi
- Test nümunəsi
- UAT
- Xətalərin idarə olunması

Modul 15**Məhsulun İdarə Edilməsi**

- Məhsulun həyat dövrü
- Məhsulun kəşfi
- Məhsul vizyonu
- Məhsulun inkişaf xəritəsi (Roadmap)
- OKR
- KPI

Modul 16**Süni İntellektədən Biznes Analitikasında İstifadə**

- ChatGPT / Gemini / Claude / Lovable
- Prompt mühəndisliyi
- Süni intellekt ilə tələblərin, istifadəçi hekayələrinin, UML/BPMN və prototiplərin hazırlanması
- Etika və məhdudiyyətlər

Modul 17**Peşəkar Bacarıqlar**

- Effektiv ünsiyyət
- Təqdimat bacarıqları
- Danışıqların aparılması
- Problemlərin həlli
- Tənqidi düşünmə
- Vaxtın idarə olunması
- CV hazırlanması
- Müsahibəyə hazırlıq

Modul 18**Yekun Praktiki Layihə və Müdafiə**

- Layihənin məqsədi və həll etdiyi problemin izahı
- Hədəf istifadəçi seqmenti
- Persona analizi
- İstifadəçi səyahəti xəritəsi (Pain Points və Opportunities)
- Rəqib analizi
- Biznes modeli
- Funksional və qeyri-funksional tələblər
- İstifadə ssenariləri və istifadəçi hekayələri