



an eegis company

بروجاكس للتدريب والتطوير
Projacs Training and Development

Business Intelligence - Concepts and Principles

مفاهيم ومبادئ ذكاء الأعمال

25 – 29 December 2022

Cairo/ Egypt



ProjacsAcademy.com



Introduction

Business Intelligence, BI is a concept that usually involves the delivery and integration of relevant and useful business information in an organization. Companies use BI to detect significant events and identify/monitor business trends to adapt quickly to their changing environment and a scenario. If you use effective business intelligence training in your organization, you can improve the decision making processes at all levels of management and improve your tactical strategic management processes.

In this course, you will gain the knowledge and skills for using business intelligence purposes and for working as a business intelligence developer. You'll have the opportunity to learn how MicroStrategy's Online Analytical Processing (OLAP) and Visualization capabilities capable to create visualizations and dashboards.

The course gives an overview of how business intelligence technologies can support decision making across any number of business sectors. These technologies have had a profound impact on corporate strategy, performance, and competitiveness and broadly encompass decision support systems, business intelligence systems, and visual analytics. The sessions are organized around the business intelligence concepts, tools, and applications, and the use of data warehouse for business reporting and online analytical processing, for creating visualizations and dashboards, and for business performance management and descriptive analytics.

Objective

- The precipitants will learn how to accelerate the work towards achieving the Vision goals and objectives.
- To be proactive and face the implementation challenges of Vision initiatives and providing solutions.
- Analyzing the gaps and evaluating the pain points that come along with the Vision's programs.
- Creating a motivating and productive work environment that attracts competent and national talents.
- Supporting the "Vision" governance framework to ensure disciplined internal operation and alignment with government agencies.
- Following up on - and improving – the processes of the organizations relating to the Vision.
- Raising awareness in the organizations towards the latest developments in achieving the Vision.

Who Should Attend?

- Meddil management
- Planners
- Business analysts

Course Outline

DAY 1

Decision Making and Decision Support Systems

- Course Introduction
- Overview of Decision Making
- Conceptual Foundations of Decision Making
- Decision Support Systems
- Decision Making Support in Practice

DAY 2

Business Intelligence Concepts and Platform Capabilities

- BI Concepts
- BI Platform Capabilities
- MicroStrategy Desktop BI Capabilities
- Business Reporting
- BI OLAP Styles

DAY 3

Data Visualization and Dashboard Design

- Data Visualization Video Lecture9m
- Data Visualization Guidelines and Pitfalls
- Comprehensive Training Video for Showing Data Visualization Steps
- Performance Dashboards
- Dashboard Design Guidelines and Pitfalls
- Comprehensive Training Video for Creating Dashboard Using Advanced Visualization

DAY 4

Business Performance Management Systems

- Business Performance Management
- Performance Measurement System
- Balanced Scorecards Versus Six Sigma
- Training Video for MicroStrategy Desktop Business Performance Analysis
- Business Analytics

Day 5

BI Maturity, Strategy, and Opportunities

- BI Maturity
- BI Strategy
- BI Opportunities

Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- slides and handouts
- Post-assessment

Program Support

This program is supported by interactive discussions, role-play, case studies and highlight the techniques available to the participants.

Schedule

The course agenda will be as follows:

- | | |
|---------------------|------------------|
| • Technical Session | 08.30-10.00 am |
| • Coffee Break | 10.00-10.15 am |
| • Technical Session | 10.15-12.15 noon |
| • Coffee Break | 12.15-12.45 pm |
| • Technical Session | 12.45-02.30 pm |
| • Course Ends | 02.30 pm |

Course Fees*

- **3,200 USD**
**VAT is Excluded If Applicable*

مقدمة

ذكاء الأعمال هو مفهوم يتضمن عادةً تسليم وتكامل معلومات الأعمال ذات الصلة والمفيدة في المؤسسة. تستخدم الشركات ذكاء الأعمال للكشف عن الأحداث الهامة وتحديد / مراقبة اتجاهات الأعمال للتكيف بسرعة مع بيئتها المتغيرة. إذا كنت تستخدم تدريباً فعالاً على ذكاء الأعمال في مؤسستك ، فيمكنك تحسين عمليات اتخاذ القرار على جميع مستويات الإدارة وتحسين عمليات الإدارة التكتيكية.

في هذه الدورة ، سوف تكتسب المعرفة والمهارات لاستخدام أغراض ذكاء الأعمال وللعمل كمطور ذكاء الأعمال. ستتاح لك الفرصة لمعرفة كيف يمكن للمعالجة التحليلية عبر الإنترنت إمكانيات التمثيل البصري في إنشاء تصورات ولوحات معلومات.

تقدم الدورة لمحة عامة عن كيف يمكن لتقنيات ذكاء الأعمال أن تدعم اتخاذ القرار في أي عدد من قطاعات الأعمال. كان لهذه التقنيات تأثير عميق على استراتيجيات الشركة وأدائها وقدرتها التنافسية وتشمل على نطاق واسع أنظمة دعم القرار وأنظمة ذكاء الأعمال والتحليلات المرئية. يتم تنظيم الجلسات حول مفاهيم ذكاء الأعمال والأدوات والتطبيقات ، واستخدام مستودع البيانات لإعداد تقارير الأعمال والمعالجة التحليلية عبر الإنترنت ، لإنشاء التصورات ولوحات المعلومات ، وإدارة أداء الأعمال والتحليلات الوصفية.

أهداف البرنامج

- سيتعلم المشاركون كيفية تسريع العمل نحو تحقيق أهداف وغايات رؤية المنظمة.
- أن نكون استباقيين ومواجهة تحديات تنفيذ مبادرات الرؤية وتقديم الحلول.
- تحليل الثغرات وتقييم نقاط الضعف التي تأتي مع برامج الرؤية.
- خلق بيئة عمل محفزة ومنتجة تستقطب المواهب الوطنية المؤهلة.
- دعم إطار حوكمة "الرؤية" لضمان التشغيل الداخلي المنضبط والمواءمة مع الجهات الحكومية.
- متابعة - وتحسين - عمليات المنظمات المتعلقة بالرؤية.
- توعية المنظمات بأخر المستجدات في تحقيق الرؤية.

محاور البرنامج التدريبي

اليوم الأول : أنظمة اتخاذ ودعم القرارات

- نظرة عامة على اتخاذ القرار
- الأسس المفاهيمية لصنع القرار
- أنظمة دعم القرار
- دعم اتخاذ القرار في الممارسة العملية

اليوم الثاني : مفاهيم ذكاء الأعمال وقدرات النظام الأساسي

- مفاهيم ذكاء الأعمال
- قدرات منصة ذكاء الأعمال
- قدرات MicroStrategy في BI
- تقارير الأعمال
- أنماط OLAP

اليوم الثالث : تصور البيانات

- نظرة عامة تصور البيانات
- تحليل البيانات واعداد التقارير
- أفضل الوسائل لتحليل البيانات ودعم الأعمال

اليوم الرابع : نظم إدارة أداء الأعمال

- إدارة أداء الأعمال
- نظام قياس الأداء
- بطاقات الأداء المتوازن مقابل ستة سيجما
- لتحليل أداء الأعمال المكتبية

اليوم الخامس : نضج ذكاء الأعمال والاستراتيجية والفرص

- نضج BI
- إستراتيجية ذكاء الأعمال
- فرص ذكاء الأعمال