

# € TRAINING

إدارة المشاريع البرمجية



## إدارة المشاريع البرمجية

### مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تمثل إدارة المشاريع البرمجية مجالًا حيويًا في عالم التكنولوجيا وتطوير البرمجيات. يقوم هذا البرنامج التدريبي بتقديم نظرة شاملة حول كيفية إدارة المشاريع البرمجية بشكل فعال، مع التركيز على المفاهيم الرئيسية والخطوات الضرورية لضمان نجاح المشاريع البرمجية.

### أهداف البرنامج التدريبي:

#### في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفهوم إدارة المشاريع البرمجية
- اكتساب المهارات الإدارية
- تحليل التحديات البرمجية
- تعلم المفاهيم الأساسية لإدارة الجداول الزمنية والموارد
- تطوير مهارات التواصل

### الفئات المستهدفة:

- مطورو البرمجيات
- مديرو المشاريع
- مهندسو البرمجيات
- مسؤولو الجودة
- أي شخص مهتم بفهم كيفية إدارة المشاريع البرمجية بشكل فعال.

### محاور الدورة التدريبية:

#### الوحدة الأولى :

#### مقدمة في إدارة المشاريع البرمجية

- مفهوم المشروع البرمجي
- أهمية إدارة المشاريع البرمجية في النجاح العملي.

#### الوحدة الثانية :

#### خطوات تطوير مشروع برمجي

- التخطيط والتحليل
- تصميم النظام
- التنفيذ والاختبار
- التسليم والصيانة.

#### الوحدة الثالثة :

#### أنشطة إدارة المشاريع البرمجية



- تحديد الأهداف والمتطلبات
- تخطيط المشروع
- التحكم في التكاليف والجداول الزمنية.

### **الوحدة الرابعة :**

#### **تحليل وإدارة المخاطر**

- تحليل المخاطر المحتملة
- تطوير استراتيجيات إدارة المخاطر.

### **الوحدة الخامسة:**

#### **تقنيات التخطيط والتنظيم**

- استخدام الرسوم البيانية Gantt
- تحديد الموارد اللازمة.