دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+

29 أغسطس – 2 سبتمبر 2027

جوهانسبرغ

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+

المرجع: 1570_215815 **التاريخ:** 29 أغسطس – 2 سبتمبر 2027 **المكان:** جوهانسبرغ **الرسوم:** Euro 4500

نظرة عامة

دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+ هي دورة تدريبية مكثفة لمدة أسبوع للمختصين التقنيين ومنسقي المشاريع الساعين لتوجيه المبادرات الرقمية، ويغادر المشاركون ومعهم خطة إدارة المشروع التقني المتكاملة. تعالج الدورة صعوبة مواءمة متطلبات هندسة البرمجيات مع قيود الجدولة والموازنات عبر تطبيق دورة حياة المشروع وأطر العمل الرشيقة وضوابط الحوكمة المؤسسية. تقدم أجايل للتدريب دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+ لتأصيل التطبيق المهني للمشاريع التقنية.

الفئة المستهدفة

- المشرفون على تنسيق مبادرات البنية التحتية وهندسة النظم التقنية
- المطورون وقادة الفرق البرمجية المكلفون بإدارة الجداول الزمنية لتسليم التطبيقات
- أخصائيو الدعم الفني المنتقلون لتنسيق متطلبات الحلول السحابية
- منسقو المشاريع الساعون لبناء وتتبع مصفوفات المسؤوليات وسجلات التغيير الفني
- مسؤولو مكاتب إدارة المشاريع المتابعون للامتثال والحوكمة الرقمية

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون ضمن فرق تقنية تشغيلية، ولا تتناول كتابة الأكواد البرمجية التأسيسية أو الحسابات المالية العامة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة القطاعات التي تعتمد على المبادرات الرقمية لتطوير خدماتها المؤسسية.

- إدارات تقنية المعلومات والتحول الرقمي
- إدارات تطوير البرمجيات وحلول المنصات
- قطاع الاتصالات والشبكات المؤسسية
- قطاع الخدمات المالية والتقنية البنكية
- إدارات الأمن السيبراني والحوكمة التقنية
- قطاع الرعاية الصحية والأنظمة الطبية الرقمية

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق إطار دورة حياة المشروع وتحديد المنهجية المناسبة بين Agileg Waterfall
- بناء هيكل تجزئة العمل وحساب المسار الحرج لمخططات الجدولة
- تقييم مؤشرات إدارة القيمة المكتسبة وضبط الانحرافات عن خط الأساس
- تحليل مخاطر البنية التحتية وإجراءات إدارة التغيير عبر لجان التحكم
- مقارنة معايير الحوكمة والامتثال لضمان أمن البيانات واستمرارية الأعمال

AGILE LEADERS
Training Center

جدول الدورة

اليوم 1: مفاهيم ومنهجيات إدارة المشاريع

- إطار دورة حياة المشروع وفق معيار CompTIA Project+ PK0-005
- مقارنة نماذج التسليم التنبؤية Waterfall والنماذج الهجينة
- تخطيط فترات Scrum ومقاييس تدفق العمل عبر Kanban
- مواءمة أطر العمل الرشيقة الموسعة SAFe مع بيئات DevOps
- صياغة ميثاق المشروع وبناء مصفوفة سجل أصحاب المصلحة

اليوم 2: مراحل دورة الحياة وهندسة الجدولة

- تفكيك هيكل تجزئة العمل WBS وإعداد قاموس حزم الأعمال
- حسابات الفترات الاحتياطية بطريقة المسار الحرج والمخططات الشبكية
- هيكل تجزئة الموارد ومصفوفة تحديد المسؤوليات RACI
- صيغ إدارة القيمة المكتسبة EVM وتحليل تباين خطوط الأساس
- نطاق عمل المشتريات ومصفوفات تقييم عروض الموردين

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: أدوات ومستندات ومخرجات المشروع

- صيانة سجل المشكلات وشبكات تقييم سجل المخاطر
- بروتوكولات لجنة التحكم في التغيير ونماذج طلبات التعديل
- مخطط حرق المهام وقواعد ضبط حدود العمل قيد التنفيذ WIP
- مصفوفة تتبع المتطلبات وسجلات معايير القبول الفني
- تقارير إغلاق المشروع وقوائم تدقيق خطة الانتقال التشغيلي

اليوم 4: أساسيات تقنية المعلومات والحوكمة والامتثال

- أطر التحكم بمراحل دورة حياة تطوير البرمجيات SDLC
- بوابات الأمان لخطوط الإنتاج والتسليم المستمر DevSecOps
- مقارنة حوكمة المشاريع وفق معايير ISO 21500 ودليل PMBOK
- تخطيط التعافي من الكوارث وهياكل استمرارية الأعمال التقنية
- تقييم الأثر على خصوصية البيانات وضوابط أمن المعلومات

اليوم 5: الممارسة التطبيقية لإدارة المشاريع والتكامل

- تمرين مقترح: تدقيق الفترات الاحتياطية ومؤشرات القيمة المكتسبة
- تمرين مقترح: مسار عمل تقييم التغيير الفني عبر لجنة التحكم
- تمرين مقترح: مواءمة مهام الإصدار الرشيق مع حدود التدفق
- تمرين مقترح: مصفوفة سجل المخاطر واستراتيجيات المعالجة
- تمرين ختامي: خطة إدارة المشروع التقني المتكاملة

التمارين التطبيقية

تعتمد الدورة على مهام تطبيقية تنقل المفاهيم التنظيمية إلى واقع العمل التقني.

- نشاط مقترح: حساب تباينات الجدولة والتكلفة لحزمة برمجية وتحديد الإجراء التصحيحي المناسب.
- نشاط مقترح: إعداد طلب تغيير تقني ومحاكاة مراجعته عبر لجنة التحكم في التغيير.
- نشاط مقترح: صياغة مصفوفة تتبع المتطلبات وتعيين معايير القبول لنظام سحابي مؤسسي.

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+ وماذا تفترض؟

تناسب منسقي المشاريع ومطوري النظم ومسؤولي الدعم التقني الراغبين في قيادة المشاريع الرقمية. تفترض الدورة الإلمام بالعمليات التشغيلية، ولا تتطلب كتابة الأكواد التأسيسية.

AGILE LEADERS
Training Center

كيف تختلف دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+ عن الشهادات العامة في إدارة المشاريع؟

تركز هذه الدورة على الربط المباشر بين إدارة المشاريع والبنية التحتية لتقنية المعلومات ودورات حياة البرمجيات، بينما تركز الشهادات العامة على المشاريع بمختلف أنواعها الصناعية.

ما المنهجيات التي تحللها دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+؟

تحلل الدورة المنهجيات التنبؤية التقليدية Waterfall والمنهجيات الرشيقة Agile ونماذج Kanbang Scrum، إضافة إلى الأطر الهجينة المطبقة في مشاريع التقنية والتحول الرقمي.

كيف تعالج دورة إدارة المشاريع التقنية CompTIA Project+ الحوكمة والامتثال؟

تعالج متطلبات الحوكمة بمقارنة ISO 21500 ودليل PMBOK، وتطبيق ضوابط أمن المعلومات وخطط التعافي من الكوارث وتقييم الأثر على خصوصية البيانات المؤسسية.

الخاتمة

يختتم المشاركون مسارهم بإنجاز خطة إدارة المشروع التقني المتكاملة لتوجيه المبادرات البرمجية والتشغيلية في بيئات عملهم. تضمن هذه المخرجات مواءمة التسليم الفني مع قيود الموازنة والجدولة بدقة تنظيمية مرتفعة. يساعد التوظيف المنهجي في ترسيخ معايير الحوكمة والامتثال وحماية المنظومات الرقمية من المخاطر التشغيلية.