



## الدورة التدريبية: الشبكات الخاصة بالبنوك والمؤسسات المالية: تصميم، أمن، وامتحان

يونيو ٢٠٢٦ - ٠٨

كاليفورنيا

(للشخص الواحد) € ٧٩٠٠

Ref: #NO9446\_391374





## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

المالية، وتحمي البيانات العمود الفقري للقطاع المالي العالمي، حيث تضمن تُعد الشبكات الخاصة بالبنوك والمؤسسات المالية بالغ السيبرانية وصرامة المتطلبات التنظيمية، أصبح الحساسة للعملاء. مع التزايد المستمر للتهديدات سرعة وأمان المعاملات المصرفية، أمن المعلومات الأهمية. تقدم هذه الدورة التدريبية الشاملة منهجاً تصميمياً أمن، وامتنال الشبكات المالية أمراً التطبيقات العالمية، بدءاً من المبادئ الأساسية للبنية في البنوك، وضمان الامتنال للمعايير المالية متعمقاً في بنية الشبكات تزويد المشاركين بالمهارات العملية المتقدمة في بيئات الخدمات المالية المعقدة. يركز التحنية الشبكية الآمنة وصولاً إلى هذه المفاهيم قوية، موثوقة، ومتوافقة مع أعلى معايير الصناعة. والنظرية اللازمة لبناء، صيانة، وتأمين شبكات التدريب على (Alan R. Shomway)، الذي أسهم بعمق، مستنيراً بأعمال رواد المجال مثل البروفيسور يستعرض BIG BEN Training Center محتوى أكاديمي وعملي رفيع المستوى. ستمكن الدورة في فهم الأنظمة المالية وأمنها، مما يضمن تقديم آلان آر. شومواي مما يؤهلهم لأن يكونوا الآمنة، إدارة المخاطر السيبرانية المالية، المتدربين من فهم كيفية تخطيط الشبكات المصرفية القطاع المالي خبراء في التعامل مع تحديات التحول الرقمي في واستكشاف مشكلات الامتنال،



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مهندسي الشبكات في البنوك والمؤسسات المالية.
- مسؤولي أمن المعلومات في القطاع المالي.
- مديري تكنولوجيا المعلومات المصرفية.
- المتخصصين في الامتثال والتدقيق المالي.
- خبراء الأمن السيبراني المالي.
- مديري البنية التحتية المالية.
- فنيي دعم الأنظمة المصرفية.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- البنوك التجارية والإسلامية.
- شركات الاستثمار وإدارة الأصول.
- شركات التأمين.
- شركات التكنولوجيا المالية (FinTech).
- سوق المال، الجهات التنظيمية المالية (البنوك المركزية، هيئات
- صناديق التحوط والأسهم الخاصة.
- شركات الوساطة المالية.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- قسم تكنولوجيا المعلومات المصرفية١
- إدارة أمن المعلومات١
- قسم الشبكات والاتصالات١
- إدارة المخاطر والامتثال١
- قسم التدقيق الداخلي١
- إدارة العمليات المصرفية١
- قسم البنية التحتية التقنية١

## أهداف الدورة التدريبية١

أتقن المهارات التالية١: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- المالية١ فهم معمق لمفاهيم الشبكات الخاصة بالبنوك والمؤسسات
- تصميم بنية شبكية مالية آمنة ومرنة١
- السيبرانية١ تأمين البنية التحتية الشبكية المصرفية ضد الهجمات
- (PCI DSS, SWIFT CSP) ضمان امتثال الشبكة للمعايير المالية العالمية
- إدارة أداء الشبكات المالية وضمان التوفرية١
- استكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها في البيئات المالية١
- تطبيق أفضل ممارسات أمن المعلومات المالية١
- للشبكات المالية١ تخطيط استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث
- تنفيذ حلول الشبكات المتقدمة في القطاع المالي١
- إدارة دورة حياة الشبكة في المؤسسات المالية١

## منهجية الدورة التدريبية١



والمؤسسات وتطبيقية مكثفة، مصممة لتمكين المشاركين من اكتساب تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية عملية العمل العملية التي تركز على المالية. تشمل الدورة مزيجاً من المحاضرات النظرية خبرة مباشرة في الشبكات الخاصة بالبنوك التركيز على الأمن والامتثال. سيقوم المشاركون تطبيقات الشبكات المالية في سيناريوهات واقعية، مع المتعمقة، وورش في بيئة معملية شبكات آمنة للبنوك، تكوين أجهزة الشبكة المصرفية، بتطبيق المفاهيم المكتسبة من خلال تمارين تصميم والمناقشات التفاعلية لتبادل الخبرات افتراضية تحاكي أنظمة مالية حقيقية. يتم تشجيع وتشخيص مشكلات الأمن والامتثال ودقيقة ، وهم خبراء في مجال الشبكات Training Center وحلول المشكلات. يقدم المدربون في BIG BEN العمل الجماعي ليصبحوا قادرين على لضمان فهم عميق للمفاهيم وتطوير المهارات. تهدف المصرفية والأمن المالي، تغذية راجعة فورية واحترافية عالية، مما يحمي الأصول الرقمية إدارة وصيانة وتأمين الشبكات المالية بفعالية المنهجية إلى إعداد المتدربين للمؤسسات.

## خريطة المحتوى التدريبي (معايير الدورة التدريبية):

### التنظيمية الوحدة الأولى: أساسيات الشبكات المالية والمتطلبات



- مقدمة إلى الشبكات في القطاع المالي وأهميتها.
- مكونات البنية التحتية للشبكات المصرفية.
- (SWIFT CSP) المتطلبات القانونية والتنظيمية (PCI DSS, GDPR).
- المالية. معايير أمن المعلومات (NIST, ISO 27001) في
- تصنيف البيانات المالية وأثرها على تصميم الشبكة.
- (Banking Systems) نظرة عامة على الأنظمة المالية الأساسية (Core).
- مخاطر الأمن السيبراني في القطاع المالي.

## الأمنة الوحدة الثانية: تصميم وهندسة الشبكات المصرفية

- مبادئ تصميم الشبكات الآمنة للمؤسسات المالية.
- هندسة الشبكات المصرفية ذات التوفيرية العالية.
- الأمني. تجزئة الشبكات (Network Segmentation) للفصل
- المالية. اختيار أجهزة الشبكة المتوافقة مع المعايير
- تنفيذ الشبكات الافتراضية الخاصة (VPN) المصرفية.
- تصميم الشبكات لمراكز البيانات المالية.
- البنية التحتية السحابية الآمنة في البنوك.

## الوحدة الثالثة: أمن الشبكات المالية والامتثال



- (APT, Ransomware) تهديدات الأمن السيبراني المتقدمة في القطاع المالي
- (SIEM, DLP) تقنيات الحماية المتقدمة (Firewalls, IDS/IPS)
- إدارة الثغرات الأمنية والتصحيحات الأمنية
- المصادقة والتحكم بالوصول (IAM) في البيئات
- الامتثال للمعايير الدولية (Basel III, SOX)
- التدقيق الأمني للشبكات المالية
- التعامل مع حوادث الأمن السيبراني المالي

## الوحدة الرابعة: إدارة وتشغيل الشبكات المالية

- أدوات إدارة ومراقبة الشبكات المالية
- تحليل أداء الشبكة وإدارة النطاق الترددي
- إدارة التكوينات والتغييرات في الشبكة
- صيانة وتحديث أجهزة الشبكة المصرفية
- إدارة جودة الخدمة (QoS) للأنظمة المالية الحرجة
- التوثيق والتقارير في البيئة المالية
- المصرفية، استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث للشبكات

## والتوجهات المستقبلية الوحدة الخامسة: استكشاف الأخطاء، التحسين،

- منهجيات استكشاف أخطاء الشبكات المالية
- تشخيص مشكلات الاتصال والأداء في البنوك
- حل مشكلات الامتثال
- تحسين الشبكات المالية لزيادة الكفاءة والأمان
- الشبكات المعرفة بالبرمجيات (SDN) في البنوك
- الحوسبة السحابية الآمنة والخدمات المالية
- الشبكات، مستقبل التقنيات المالية (FinTech) وتأثيرها على



## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية، راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

بين الحاجة إلى المستمر للتحويل الرقمي في القطاع المالي، كيف يمكن في ظل التحديات المتزايدة للأمن السيبراني والضغط الصارم باللوائح والمعايير الأمنية لضمان حماية الابتكار وتبني التقنيات الحديثة، وبين الالتزام للمؤسسات المالية الموازنة أصول العملاء وسلامة الأنظمة المالية الحيوية؟

## ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



الدورات التي تقتصر الخاصة بالبنوك والمؤسسات المالية من منظور متعمق تتميز هذه الدورة بتركيزها الشامل على الشبكات فريداً يجمع بين أسس Training Center على المفاهيم العامة للشبكات. يقدم BIG BEN وعملي، مما يجعلها مختلفة عن التي تواجه القطاع لمعايير الامتثال المالي، مع التركيز على التحديات تصميم الشبكات الآمنة والتطبيق العملي المكثف منهجاً PCI المعاملات المالية الحساسة، ضمان الالتزام المالي. ما يميز هذه الدورة هو التركيز على تأمين الأمانة والتشغيلية الفريدة المشاركين بأدوات مراقبة الشبكات و (SWIFT CSP)، وإدارة المخاطر السيبرانية بفعالية. بالمتطلبات التنظيمية الصارمة (مثل DSS) تعليمية لتصميم، تأمين، وإدارة شبكات مالية فعالة وموثوقة. المالية والممارسات الصناعية الرائدة، مما يؤهلهم يتم تزويد الشبكية في القطاع المالي، تحويلية تهدف إلى بناء خبراء قادرين على قيادة هذه الدورة ليست مجرداً تدريب، بل هي تجربة تسعى لتحقيق أعلى مستويات الأمن والمرونة. مما يجعلهم قيمة مضافة حقيقية لأي مؤسسة مالية مشاريع البنية التحتية