

فحص الشبكة	عنوان الواجب
	المقيم
29/12/2024	تاريخ الإصدار
31/12/2024	الموعد النهائي
6 ساعات	المدة (تقريباً)
شهادة Pearson BTEC International التأهيلية من المستوى 2 في مجال تكنولوجيا المعلومات.	مجموعة المؤهلات المشمولة
الوحدة 4: مقدمة في شبكات الحاسوب	الوحدات المشمولة
هدف التعلم (أ): فهم بيئة شبكة الحاسوب والتهديدات المرتبطة بالأمان	أهداف التعلم المشمولة
انت تعمل كمهندس شبكات مبتدئ في شركة محلية صغيرة، تعمل بتركيب شبكات الحاسوب وتهيئتها. اتصل عميل محتمل بالشركة بشأن شبكة يفكر في انشائها داخل متجره. علماً بأن المتجر يتكون من: - ثلاثة موظفين - مدير - المتجر ضمن طابق واحد. الغرض الرئيسي للشبكة هو: - تحسين التواصل بين الموظفين. - مشاركة الموارد الداخلية للمتجر بين الموظفين والمدير. - السماح بالتعاون عبر الإنترنت. بناءً على ذلك يرغب مديرك في جمع بعض المعلومات حول كيفية استخدام شبكات الحاسوب المختلفة. وسيتم إبلاغ العميل بالشبكات المتاحة التي يمكن استخدامها بالإضافة إلى المخاوف الأمنية المحتملة.	السيناريو
تُطلب منك التحقق من نوعين مختلفين مناسبين من الشبكات المتاحة بناءً على متطلبات العميل ومناقشة فعالية كل نوع في تلبية متطلبات المتجر عن طريق إعداد عرض تقديمي أو تقرير حول هذا الموضوع. على أن يتضمن توضيحاً لكل من: - مميزات شبكتي الحاسوب المختلفتين ومدى فعاليتها في تلبية متطلبات المتجر. - التهديدات الأمنية المحتملة والتأثير الذي يمكن أن تحدثه على المتجر، - كيفية تقليل المخاطر المحتملة بناءً على ما سبق. عرض تقديمي مدعوماً بفيديو مع Observation Sheet أو تقرير لشبكتين مختلفتين متضمناً المطلوب في المهمة	المهمة 1: الإثباتات التي يجب أن تقدمها لهذه المهمة

المعايير التي تتناولها هذه المهمة:		
مرجع المعيار	الوحدة	لتحقيق المعايير، يجب عليك إثبات قدرتك على ما يلي:
A.D1	4	تقييم فعالية شبكات الحاسوب لتلبية متطلبات المؤسسة والتدابير الأمنية المستخدمة للتخفيف من المخاطر المحتملة المرتبطة بالأمان.
A.M1	4	تقييم فعالية شبكات الحاسوب لتلبية متطلبات المؤسسة والتدابير الأمنية المستخدمة للتخفيف من المخاطر المحتملة المرتبطة بالأمان.
A.P2	4	تحديد التهديدات المحتملة المرتبطة بتدابير الأمان المستخدمة للتخفيف من المخاطر.
A.P1	4	تحديد دور ونوع وخصائص شبكات الحاسوب المختلفة المستخدمة في المؤسسات.

تقديم تقييم المتعلم وإقراره

يجب على المتعلم ملء بيانات هذه الصفحة وإرفاقها بالعمل المقدم للتقييم.

اسم المتعلم:		اسم المُقيم:	
تاريخ الإصدار:	تاريخ الإتمام:	تاريخ التقديم:	
المؤهل:			
مرجع التقييم وعنوانه:			

يُرجى سرد الدليل المقدم لكل مهمة. حدد أرقام الصفحات حيث يمكن العثور على الدليل أو صف طبيعة الدليل (على سبيل المثال: فيديو، رسم توضيحي).

مرجع المهمة	الدليل المقدم	أرقام الصفحات أو وصفها
ملاحظات لتدوينها من قِبل المُقيم:		

إقرار المتعلم	
أقر بأن العمل المقدم لهذا الواجب من إعدادي. وقد أضفت بوضوح مراجع بأي مصادر مستخدمة في العمل. وأفهم أن الإقرار الزائف هو شكل من أشكال سوء التصرف.	
توقيع المتعلم:	التاريخ: