ورقة دراسة IC3 GS6 · المستوى 3 · المجال 1

أساسيات التكنولوجيا

شهادة IC3 للثقافة الرقمية، المعيار العالمي 6 (GS6)

3 أهداف · Certiport IC3 Digital Literacy GS6

تقييم الأجهزة والبرمجيات يعني مطابقة ما يحتاج إليه الشخص أو الفريق فعلًا مع ما يستطيع الجهاز أو البرنامج تقديمه. وفي هذا المستوى تقرأ المواصفات، وتقارن بين المتطلبات الدنيا والموصى بها، وتختار أدوات تناسب المهمة والميزانية والأنظمة القائمة.

كل هدف ومهاراته الأساسية

1.1 قيّم البرمجيات والأجهزة المادية

المتطلبات الدنيا هي أقل ما يحتاج إليه البرنامج ليعمل، أما المتطلبات الموصى بها فهي ما يحتاج إليه ليعمل بسلاسة. خطّط على أساس المتطلبات الموصى بها لا الدنيا.

ابدأ من المتطلبات: ما المهام، وأي برامج، وأين سيُستخدم الجهاز، ومن سيستخدمه.

1.2 حدّد المشكلات التقنية واستكشفها وحلّها بمساعدة الآخرين

حدّد المشكلة: ما الذي يحدث بالضبط، ومتى بدأ، وما الذي تغيّر، وهل يمكن تكراره.

من التفاصيل المفيدة: طراز الجهاز، ونظام التشغيل وإصداره، والذاكرة المثبّتة، والمساحة التخزينية الفارغة، وإصدار البرنامج الذي يتعطّل.

1.3 افهم مفاهيم برمجية مختارة

الترخيص إذن باستخدام البرنامج وفق شروط محددة، وشراء البرنامج يعني عادةً شراء ترخيص لا امتلاك الشيفرة.

ترقّم برامج كثيرة إصداراتها بصيغة major.minor.patch، مثل 4.2.1.

أخطاء شائعة

- استيفاء المتطلبات الدنيا لا يعني أن البرنامج سيعمل جيدًا.
- تغيير عدة إعدادات دفعة واحدة يجعل من المستحيل معرفة التغيير الذي أفاد أو الذي سبّب مشكلة جديدة.
- إتاحة التنزيل مجانًا لا تعني حرية الاستخدام لأي غرض، فقد يقيّد الترخيص الاستخدام التجاري.

examdragon.com/ic3، ExamDragon. إعداد مستقل للاختبار، غير تابع لـ Certiport أو Pearson VUE ولا معتمد منهما.