

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الشاذلي بن جديد الطارف

كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية

المقياس : مدخل إلى البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر

امتحان

التمرين الأول (6 نقاط)

: اشرح بإيجاز الفرق بين فلسفة "البرمجيات الحرة" وفلسفة "البرمجيات مفتوحة المصدر"، مع التركيز على

- الأهداف الأساسية لكل منهما.
- موقف ريتشارد ستولمان من مصطلح "المصادر المفتوحة".
- أمثلة على رخص مستخدمة في كل فلسفة.

التمرين الثاني (7 نقاط)

في سنة 1998 قامت شركة

: بنشر الشيفرة المصدرية لمتصفحها، وكان ذلك حدثاً محورياً في تاريخ حركة المصادر المفتوحة Netscape

1. وضّح دوافع الشركة لاعتماد هذا القرار.
2. بيّن دور إيريك رايوند في هذه المبادرة.
3. ناقش أثر هذا الحدث على انتشار أنظمة التشغيل مثل GNU/Linux.

التمرين الثالث (7 نقاط)

مايكروسوفت كانت في البداية من أشد المعارضين للبرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر، ثم غيّرت موقفها تدريجياً

.وأصبحت من المساهمين فيها

المطلوب: ☒

- استعرض أهم المحطات التاريخية التي توضح هذا التحول.
- حلّل الأسباب الاقتصادية والتقنية التي دفعت الشركة إلى تبني نموذج المصادر المفتوحة.
- في رأيك، هل يمكن أن تتعايش البرمجيات الحرة مع البرمجيات المملوكة في بيئة واحدة؟ علّل إجابتك.

يُعَاد يوم 22/01/2026

حجرة 7

الساعة 9:00

