

مخرجات برنامج تطوير تطبيقات الاجهزة الذكية

1. تصميم وتطوير تطبيقات تعمل على منصات متعددة للأجهزة الذكية باستخدام لغات وأطر وأدوات برمجية متقدمة وفق معايير الصناعة.
2. تحليل المشكلات الحاسوبية المعقدة وتقديم حلول مبتكرة لتطبيقات الأجهزة الذكية باستخدام الخوارزميات والأدوات المناسبة.
3. التواصل بوضوح حول المفاهيم التقنية مع المتخصصين وغير المتخصصين والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات.
4. تطبيق مبادئ الحوسبة الأساسية مثل الخوارزميات وهياكل البيانات وبنية الأنظمة في تطوير تطبيقات الأجهزة الذكية.
5. دمج التقنيات المتقدمة مثل الحوسبة النقالة، والحوسبة السحابية، وإنترنت الأشياء، والذكاء الاصطناعي في تطبيقات الأجهزة الذكية.
6. تحديد مخاطر أمن المعلومات وتطبيق الإجراءات المناسبة لحماية التطبيقات والأجهزة والشبكات في بيئة الأجهزة الذكية.
7. الالتزام بالمسؤولية المهنية والأخلاقية والمتطلبات القانونية ومعايير الصناعة مع احترام خصوصية المستخدم وأمن البيانات.
8. القيادة والعمل التعاوني داخل فرق متنوعة، والتعلم المستمر، والابتكار لمواكبة التقنيات الناشئة في مجال الأجهزة الذكية.