

لنطبق معًا

تدريب 1

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
☐	☒	1. برامج النظام (System Software) هي المسؤولة عن إدارة الأجهزة.
☐	☒	2. يعد أندرويد أحد أنظمة برامج النظام.
☒	☐	3. يتعامل المستخدم مباشرة مع جميع برامج النظام.
☐	☒	4. يتم استخدام البرنامج التطبيقي من قبل المستخدم لأداء مهمة محددة.
☒	☐	5. متصفح الويب هو مثال على برامج النظام.

تدريب 2

🔗 اكتب الفرق بين واجهة المستخدم لتطبيقات الهواتف الذكية (User Interface (UI وتجربة المستخدم (User Experience (UX.

تشير واجهة المستخدم (UI) إلى تصميم الواجهة، بينما تشير تجربة المستخدم (UX) إلى التجربة الشاملة لاستخدام المنتج، بما في ذلك تصميم واجهة المستخدم، ويُعد التصميم الجيد لواجهة المستخدم أمرًا مهمًا لإنشاء واجهة قابلة للاستخدام وجذابة بصريًا، بينما يُعد التصميم الجيد لتجربة المستخدم (UX) مهمًا لإنشاء تجربة مستخدم ممتعة ومُرضية.



تدريب 3

◀ صف كيف ستساعد مرحلة التخطيط والتصميم في تطوير التطبيق.

مراحل التخطيط والتصميم هي مراحل حاسمة في تطوير التطبيق؛ لأنها تضع الأساس لنجاح المشروع. فيما يأتي بعض الطرق التي يمكن أن يساعد بها التخطيط والتصميم في تطوير التطبيق:

1. تحديد النطاق والمتطلبات: خلال مرحلة التخطيط، يمكن للفريق تحديد ما يجب أن يفعله التطبيق، ومن سيستخدمه، وما الميزات الأساسية له.
2. خلال مرحلة التخطيط، يمكن للفريق اختيار الأدوات المطلوبة لتطوير التطبيق.
3. خلال مرحلة التصميم، يمكن للفريق تطوير واجهة مستخدم بديهية وسهلة الاستخدام.
4. يمكن أن يساعد التخطيط والتصميم في تحسين كفاءة وإنتاجية فريق التطوير.
5. يمكن أن يساعد التخطيط والتصميم في تقليل تكاليف التطوير من خلال تحديد المشكلات المحتملة في وقت مبكر من المشروع، حيث يمكن أن يساعد هذا في تجنب إعادة العمل المكلفة أو التأخير لاحقًا في عملية التطوير.

تدريب 4

◀ قارن كيف يختلف تطوير التطبيقات باستخدام مطور التطبيقات MIT عن تطوير تطبيقات الهواتف الذكية التقليدية.

يختلف تطوير التطبيقات باستخدام مطور تطبيقات MIT عن تطوير تطبيقات الهواتف الذكية التقليدية بعدة طرق ومنها:

1. مع مطور تطبيقات MIT، يمكن تقليل وقت تطوير التطبيق بشكل كبير؛ لأن البرنامج يستخدم اللبنة الأساسية التي يسهل استخدامها، كما تقلل من احتمال ارتكاب الأخطاء.
2. يعزز مطور تطبيقات MIT مهارات الإبداع من خلال السماح للمستخدمين بإنشاء تطبيقات باستخدام اللبنة الأساسية، وهو نهج مختلف لتطوير التطبيقات التقليدية، الأمر الذي يتطلب معرفة واسعة بالشفرة.
3. يوفر مطور تطبيقات MIT الوصول إلى العديد من الوظائف الأساسية للهاتف، وهذا على عكس تطوير التطبيق التقليدي الذي يتطلب غالبًا ترميز وظائف محددة من البداية.
4. يتيح مطور تطبيقات MIT سهولة مشاركة التطبيقات التي تم إنشاؤها والقدرة على حفظ البيانات عبر منصات التخزين السحابية. هذه السهولة التي قد لا يوفرها تطوير التطبيقات التقليدية دون ترميز إضافي وجهود التنفيذ.

