

من محددات -بطيئة ومكلفة-:جود وثائق كثيرة جدا من جراء العمل الكتابي. دارة روتينية تأخذ قتا في الانتقال من الأفكار الى النظام العمل الحقيقي .

١- دورة الحياة نظام

٢- النموذج التجريبي

٣- التزود من الخارج

٤- تطبيقات المستخدم النهائي

-يتم ضبطها وإدامتها من قبل شركة أخرى من عيوب تطبيقات الحزم البرمجية

صح

خطا

ولا يشمل التزود من الخارج استخدام عمليات مركز حاسوب و شبكات الاتصالات وتطوير التطبيقات.

صح

خطا

" يشمل التزود من الخارج استخدام عمليات مركز حاسوب و شبكات الاتصالات تطوير التطبيقات.

لقد انتشرت طريقة التزود من الخارج في بعض المنظمات لأن المنظمات بدأت تشعر بأن هذه الطريقة " غير فعالة " من حيث الكلفة إذ أن المورد الخارجي يتمتع بدرجة اقتصادية أعلى حيث يخدم عدد أكبر من المنظمات ويمتلك خبرات متخصصة.

صح

خطا

" لقد انتشرت طريقة التزود من الخارج في بعض المنظمات لأن المنظمات بدأت

تشعر بأن هذه الطريقة " ذات فعالية أكبر

ولكن لا تجني جميع المنظمات الفوائد الكاملة عن طريق التزود من الخارج إذ يمكن أن يسبب التزود من الخارج سلسلة من المشكلات للمنظمة إذا لم تفهم جيدا طريقة التزود من الخارج وإدارتها.

صح

خطا

يمكن أن تطور بعض نماذج نظم المعلومات بواسطة المستخدم النهائي غير منفردا يحتاج مساعدة قليلة من متخصصين فنيين

صح

خطا

يمكن أن تطور بعض نماذج نظم المعلومات بواسطة المستخدم النهائي منفردا أو بمساعدة قليلة من متخصصين فنيين.

أن المستخدم النهائي يمكن ان يطور النظام باستخدام بعض اللغات وأدوات البرمجيات المختلفة مثل :

- ١- لغات الجيل الرابع
- ٢- لغات التمثيل البياني
- ٣- أدوات برمجيات الحاسوب الشخصي
- ٤- جميع ما ذكر

علما ان العديد من نظم تطوير المستخدم الأخير يمكن أن تنشأ بسرعة اقل من دورة حياة النظم التقليدية.

صح

خطا

علما ان العديد من نظم تطوير المستخدم الأخير يمكن أن تنشأ بسرعة " اكبر " من دورة حياة النظم التقليدية.

لابد للإدارة من السيطرة على تطبيقات المستخدم الأخير حتى تستطيع تعظيم الفوائد من تطوير تطبيقات المستخدم الأخير ويكون ذلك بواسطة :

- ١- طلب مبررات التطوير، ودراسات الكلفة من مشروع نظام معلومات المستخدم الأخير.
- ٢- دعم وتدريب المستخدم النهائي وتزويده بالأدوات اللازمة
- ٣- ونصائح الخبرة التي تعمل على زيادة إنتاجيته مثل: تأسيس أجهزة وبرمجيات ومعايير نمطية لتطبيقات المستخدم الأخير
- ٤- جميع ما ذكر

لازالت تطبيقات الجيل الرابع غير قادرة على إحلال أدوات مألوفة لبعض تطبيقات الأعمال لعدم سهولة معالجة عدد كبير من تطبيقات المعاملات بمنطق إجرائي واسع

صح

خطا

التزود من الخارج هي قواعد مكتوبه مسبقا لتطبيقات عامة في جميع منظمات الاعمال متوفره تجاريا للبيع أو الإستجار مثل سجل الرواتب ، الحسابات المدينة والدائنه والمخزون.

صح

خطا

**" تطبيقات الحزم البرمجية "**

في حالة وجود متطلبات خاصة جوهرية للمنظمة فإن باستطاعتها اللجوء إلى طلب تعديل للبرمجيات لمقابلة احتياجاتها الخاصة مع تفويض تطبيقات الحزم البرمجية القائمة.

صح

خطا

**الخاصة دون تفويض**

وإن من اهم معايير تقييم الحزم البرمجية هي في " الوظائف " التي يمكن أن تقدمها تلك الحزم

صح

خطا

تعتمد عملية بناء التصميم الاولي للنموذج على التجربة التنقية

صح

خطا

تستخدم هذه الطريقة سهولة تحديد الاحتياجات المعلوماتية بشكل مسبق

صح

خطا

**تستخدم هذه الطريقة عند صعوبة تحديد الاحتياجات المعلوماتية بشكل مسبق**

**خطوات بناء النموذج التجريبي**

- ١- تحديد الاحتياجات الرئيسية
- ٢- تطوير النموذج مبدئي
- ٣- استخدام النموذج
- ٤- جميع ما ذكر

وعند الوصول إلى مقابلة جميع احتياجات المستخدم من المعلومات لا يبدأ تشغيل النموذج.

صح

خطا

وعند الوصول إلى مقابلة جميع احتياجات المستخدم من المعلومات يبدأ تشغيل النموذج.

" ملاحظة :

- ١- هذي الأسئلة من النموذج التجريبي الى التزويد من الخارج
- ٢- تحوي بعض النقاط من محتوى كل طريقة و ليست كل النقاط " تحتاج الرجوع للملخص "

و اخيراً ...

اسال الله التوفيق لكم و لي ☺