

What are the advantages of using pair programming?

ما هي مزايا استخدام البرمجة الزوجية؟

It helps develop common ownership of code,

يساعد في تطوير الملكية المشتركة للكود

It helps sharing the knowledge

مشاركة المعرفة

reduces the overall risks

يقلل الاخطار

It is more productivity

انتاجية عالية

What are the key features of testing in xp?

ما هي السمات الرئيسية للاختبار في إكس بي؟

Test-first development.

تطوير الاختبار الأول.

User involvement in test development and validation

اشراك المستخدم في تطوير الاختبار والتحقق من صحته

Incremental test development from scenarios

تطوير اختبار تزايدى من السيناريوهات

Automated test

الاختبار الالى

Interviews are not so helpful in understanding the requirements from the application domain. Explain, why is it difficult to elicit domain knowledge through interviews?

المقابلات ليست مفيدة للغاية في فهم المتطلبات من مجال التطبيق. اشرح ، لماذا يصعب استنباط معرفة المجال من خلال المقابلات؟

Requirements engineers cannot understand specific domain

Terminology.

لا يمكن لمهندسي المتطلبات فهم مصطلحات مجال معين

Some domain knowledge is so familiar that people find it hard to articulate or think that it isn't worth articulating.

بعض المعرفة بالمجال مألوفة جدًا لدرجة أن الناس يجدون صعوبة في التعبير عنها أو التفكير في أنها لا تستحق التوضيح.

During the requirements validation process, different types of checks should be carried out on the requirements in the requirements document. What will be the checks include: (give two)

أثناء عملية التحقق من المتطلبات ، يجب إجراء أنواع مختلفة من الفحوصات على المتطلبات الواردة في مستند المتطلبات. ماذا (ستكون الفحوصات تشمل:) أعط اثنين

Validity. Does the system provide the functions which best support the customer's needs?

صلاحية. هل يوفر النظام الوظائف التي تدعم بشكل أفضل لاحتياجات العملاء؟

Consistency. Are there any requirements conflicts?

تناسق. هل هناك أي تعارض في المتطلبات؟

Completeness. Are all functions required by the customer included?

اكتمال. هل يتم تضمين جميع الوظائف المطلوبة من قبل العميل؟

Realism. Can the requirements be implemented given available budget and technology

الواقعية. هل يمكن تنفيذ المتطلبات بالنظر إلى الميزانية المتاحة والتقنية؟

Give two reasons why systems developed as prototypes should not normally be as production systems.

اذكر سببين لماذا لا ينبغي أن تكون الأنظمة التي تم تطويرها كنماذج أولية أنظمة إنتاج

It may be impossible

مستحيلة التطبيق

Undocumented

غير موثقة -> لأنها غير ثابتة

prototype structure is usually degraded through rapid change

هيكل النموذج الأولي يضمحل > يكون غير صالح < بسبب التغييرات السريعة التي تطرأ عليه

Using the technique suggested here, where natural language descriptions are presented in a standard format, write a two plausible user requirements for the following functions:

باستخدام التقنية المقترحة هنا ، حيث يتم تقديم أوصاف اللغة الطبيعية بتنسيق قياسي ، اكتب متطلبين معقولين للمستخدم للوظائف التالية:

The cash-withdrawal function in a bank ATM

وظيفة السحب النقدي في ماكينة الصراف الآلي للبنك

The user shall be able see Remaining amount

السماح للمستخدم برؤية المبلغ المتبقي في الحساب

The system shall print the withdrawal process

النظام يطبع عملية السحب النقدي

The spelling-check and correcting function in a word processor.

وظيفة التدقيق الإملائي والتصحيح في معالج النصوص

The system shall give the user suggestions

النظام يطلع للمستخدم اقتراحات للتصحيح

The system shall send message that ask user to rate the process

النظام يرسل رساله للمستخدم بعد العملية لتقييم العملية