

شروع	دوشنبه، 10 آذر 1399، 3:10 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	دوشنبه، 10 آذر 1399، 4:13 عصر
زمان صرف شده	1 ساعت 2 دقیقه
نمره	16.25 از 20.00 (81%)

دلایل اهمیت داشتن بازسازی کد در روش XP را به صورت مختصر توضیح دهید.

با بازسازی کردن کد، پیاده سازی تغییرات در آینده آسان تر می شود، نیاز به داکيومنت سازی را کم میکند و نرم افزار را قابل فهم تر و گویا تر می کند. کد را نیز ساده و قابل نگهداری تر می کند.

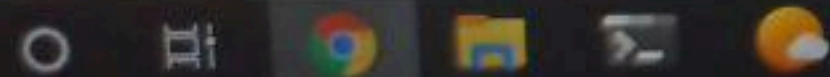
سؤال 1

کامل

نمره 1.00 از 1.00

۳ علامت زدن

سؤال



دیدگاه:

یک سامانه بانکداری اینترنتی را در نظر بگیرید. **دقیقا ۵** داستان کاربر (user story) را برای این سامانه در قالب مناسب برای اسکرام بنویسید. حداقل از ۳ نوع کاربر در این داستان‌های کاربر استفاده کنید.

کاربر خدمات:

من به عنوان یک کاربر خدمات می‌خواهم لیست واریزی‌ها و خرج‌های حسابم را به ترتیب تاریخ ببینم، چون می‌خواهم دید بهتری برای مدیریت مالی خود داشته باشم.

من به عنوان یک کاربر خدمات می‌خواهم امکان واریز برنامه ریزی شده داشته باشم، چون می‌خواهم سر هر ماه اجاره خانه ام به موقع پرداخت شود.

من به عنوان یک کاربر خدمات می‌خواهم امکان مدیریت چند حساب را به نام خودم داشته باشم، چون باید حساب‌های من که دست فرزندانم می‌باشد را کنترل کنم.

کارمند ساده:

من به عنوان کارمند ساده می‌خواهم بتوانم امکان دسترسی به اطلاعات کاربر عام را داشته باشم، چون می‌خواهم بهتر خدمات ارائه کنم و به این اطلاعات نیاز دارم.

رییس بانک:

من به عنوان رییس بانک می‌خواهم بتوانم جمع موجودی پول کاربران ببینم، چون می‌خواهم اوضاع مالی و گردش مالی بانک را مدیریت کنم.

دیدگاه:

سؤال 2

کامل

نمره 3.00 از 3.00

۳ علامت زدن

سؤال

سؤال 3

کامل

نمره 1.00 از 1.00

3 علامت زدن

سؤال

معمولا قسمت بیشتر هزینه یک سامانه کامپیوتری مربوط به نرم افزار آن است.

یک گزینه را انتخاب کنید:

☒ صحیح

☐ غلط

سؤال 4

کامل

نمره 1.75 از 2.00

3 علامت زدن

سؤال

دو راه برای تخمین پیچیدگی نسبی داستان‌های کاربر (user stories) در کلاس بیان شد. هر یک را به صورت مختصر شرح دهید.

1. افراد یوزر استوری‌ها را همزمان دیده و بر اساس دنباله فیبوناچی یا دنباله ای افزایشی مانند آن به سختی آن نمره میدهند و هریک یکی از اعداد را انتخاب میکنند، در آخر با توجه به نظر جمع سختی هر یوزر استوری تخمین زده می‌شود.
2. همه ی یوزر استوری‌ها به دست همه افراد تیم می‌رسد و افراد آنرا براساس دید شخصی خود از آسان به سخت مرتب میکنند، در آخر ترتیب گذاشتن کارت‌ها با هم مقایسه می‌شود و سختی یوزر استوری‌ها تخمین زده می‌شود.

دیدگاه:

نحوه حل اختلاف نظر؟



دیدگاه:

سؤال 6

کامل

نمره 1.00 از 1.00

۳ علامت زدن سؤال

در تحویل افزایشی گفته می‌شود که خدماتی که اولویت بالاتری دارند بیشتر مورد آزمون (test) قرار می‌گیرند. چطور این اتفاق می‌افتد؟ به صورت مختصر شرح دهید.

چون خدمات اولیه که در نسخه های اولیه وجود داشتند از اول در برنامه بودند و هر سری که برنامه مورد تست قرار می‌گیرد آنها نیز دوباره تست می‌شوند و چون از بقیه مدت زمان بیشتری در برنامه بودند، نسبت به خدمات دیگر بیشتر مورد تست قرار می‌گیرند.

دیدگاه:

سؤال 7

کامل

نمره 1.50 از 2.00

۳ علامت زدن

گزینه‌های صحیح در مورد یک نرم‌افزار خوب را انتخاب کنید. انتخاب گزینه‌های اشتباه نمره منفی دارد.

یک یا چند گزینه را انتخاب کنید:

☒ a. هر کاربری بتواند از آن به راحتی استفاده کند.



دیدگاه:

گزینه‌های صحیح در مورد یک نرم‌افزار خوب را انتخاب کنید. انتخاب گزینه‌های اشتباه نمره منفی دارد.

یک یا چند گزینه را انتخاب کنید:

- ☒ a. هر کاربری بتواند از آن به راحتی استفاده کند.
- ☐ b. هیچ خطایی در آن وجود نداشته باشد.
- ☐ c. سریعترین پاسخگویی ممکن به کاربر را داشته باشد.
- ☒ d. قابلیت نگهداری داشته باشد.
- ☒ e. امنیت و ایمنی داشته باشد.
- ☐ f. مجانی باشد.

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

You have selected too many options

سؤال 7

کامل

نمره 1.50 از 2.00

علامت زدن
سؤال

تغییرات در دوران توسعه نرم افزار هزینه بر است. راهکارهای کنار آمدن با تغییر چیست؟ به صورت مختصر بیان کنید.

سؤال 8

کامل

نمره 2.00 از 2.00

علامت زدن
سؤال

میتوانیم با پیشبینی تغییرات و ویژگی هایی که ممکن است در آینده به برنامه اضافه شود از بروز تغییرات ناگهانی و هزینه بالای تغییر جلوگیری کنیم. همچنین می‌توانیم با استفاده از روش توسعه افزایشی با این تغییرات کنار بیاییم. به این صورت که با تغییرات به ساختار فعلی ما کار ندارد که می‌توانیم با افزودن ویژگی‌های جدید بدون تغییر در ساختار فعلی، تغییرات را اعمال کنیم.

f. ☐ مجانی باشد.

پاسخ شما تا حدودی صحیح است
You have selected too many options

تغییرات در دوران توسعه نرم افزار هزینه بر است. راهکارهای کنار آمدن با تغییر چیست؟ به صورت مختصر بیان کنید.

میتوانیم با پیشبینی تغییرات و ویژگی هایی که ممکن است در آینده به برنامه اضافه شود از بروز تغییرات ناگهانی و هزینه بالای تغییر جلوگیری کنیم. همچنین می توانیم با استفاده از روش توسعه افزایشی با این تغییرات کنار بیاییم. به این صورت که یا تغییرات به ساختار فعلی ما کار ندارد که چه بهتر، در ادامه درستش میکنیم، یا تغییرات بخش کمی از برنامه ای که تا به حال درست کرده ایم را مورد توجه قرار میدهد که ضرر را کمتر می کند.

دیدگاه:

آیا یک فرایند برنامه ریزی شده نرم افزار می تواند جریان موازی داشته باشد؟ به صورت مختصر توضیح دهید.

سؤال 8
کامل
نمره 2.00 از 2.00
۳ علامت زدن
سؤال

سؤال 9
کامل

دیدگاه:

سؤال 9

کامل

نمره 0.00 از 2.00

۳ علامت زدن

سؤال

آیا یک فرایند برنامه ریزی شده نرم افزار می تواند جریان موازی داشته باشد؟ به صورت مختصر توضیح دهید.

خیر: چون در حالت پلن درایون فعالیت ها جداگانه انجام می شوند و همدیگر را در بر نمیگیرند و از به وجود آمدن جریان موازی جلوگیری می شود.

دیدگاه:

سؤال 10

کامل

نمره 1.75 از 2.00

۳ علامت زدن

اسکرام اسکرام اسکرام (Scrum of Scrum of Scrum) چیست و به چه دلیل استفاده می شود؟ با یک مثال به صورت مختصر توضیح دهید.

در پروژه های عظیم و بسیار بزرگ، تعداد بسیار زیادی گروه و سلسله مراتب و تقسیم بندی وجود دارد، که در این مواقع از اسکرام اسکرام اسکرام استفاده می کنند.

دیدگاه:

اسکرام اسکرام اسکرام (Scrum of Scrum of Scrum) چیست و به چه دلیل استفاده می‌شود؟ با یک مثال به صورت مختصر توضیح دهید.

در پروژه‌های عظیم و بسیار بزرگ، تعداد بسیار زیادی گروه و سلسله مراتب و تقسیم بندی وجود دارد، که در این مواقع از اسکرام اسکرام اسکرام استفاده می‌کنند.

مثلا در درست کردن یک بازی، اسکرام‌های زیادی وجود دارد، اسکرام‌های هر تیم، با تعدادی از اسکرام‌های گروه‌های دیگر یک اسکرام می‌گذارند تا وضعیت در گروه‌هایشان را با هم به اشتراک گذاشته و تبادل نظر می‌کنند. سپس باز هم در این اسکرام‌ها یک نماینده انتخاب می‌شود تا در آخرین سطح این نماینده‌ها نیز با هم اسکرام می‌گذارند و تبادل نظر می‌کنند.

اسکرام‌های اولیه مثلا میتواند گروه گرافیک، لاجیک بازی، شبکه و غیره باشند،

اسکرام دوم اسکرام اسکرام‌های شبکه و گرافیک با چند شخص دیگر باشد، و لاجیک با چند نفر دیگر باشد.

در آخر اسکرام بین اسکرام‌های لاجیک و گرافیک به عنوان نماینده بقیه میتواند باشد.

سؤال 10

کامل

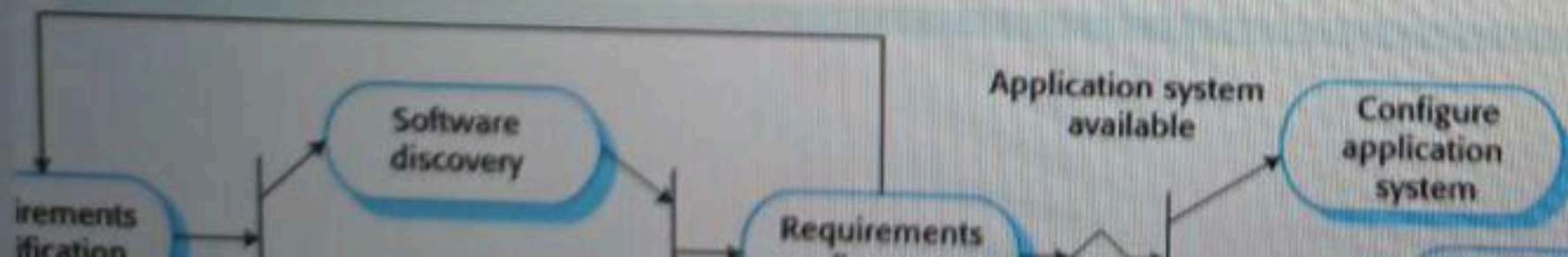
نمره 1.75 از 2.00

علامت زدن

سؤال

دیدگاه:

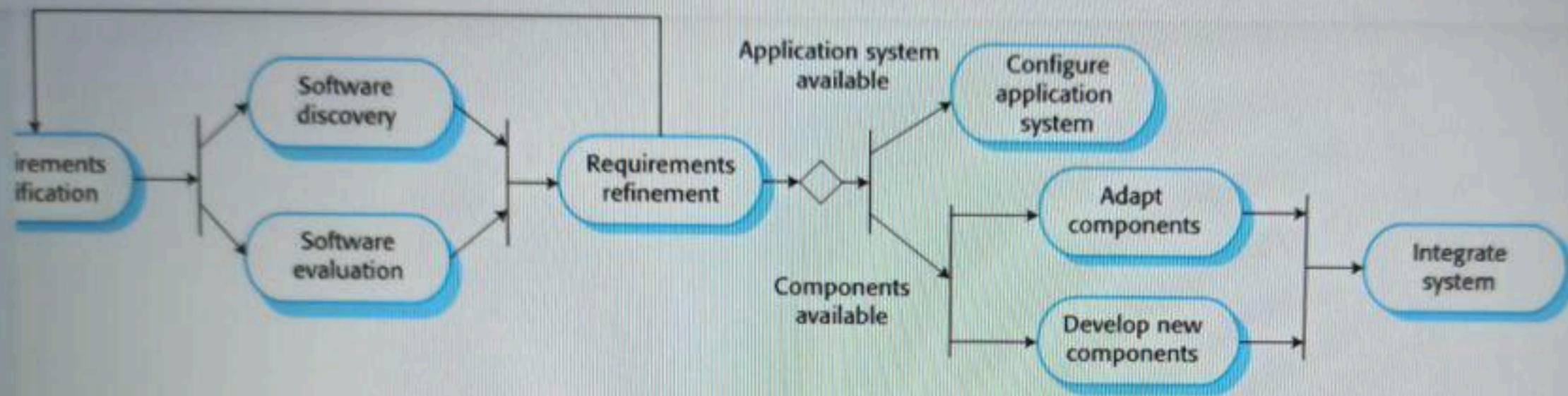
مثال دقیق توضیح داده نشده



سؤال 11

کامل

نمره 1.25 از 2.00



نمودار بالا را در نظر بگیرید. توضیح دهید نمودار فوق چه فرایندی را توصیف می‌کند و پالایش نیازمندی‌ها (requirements refinement) در این فرایند چیست؟ به صورت مختصر توضیح دهید.

ری یوز اورینتد را توصیف می‌کند. با مشاهده و بررسی بقیه نرم افزارهای موجود و خدماتی که آنها ارائه می‌دهد و مقایسه آنها با نیازمندی‌های خود ممکن است نیازمندی‌های خود را تغییر دهیم.

دیدگاه:
چرا نیازمندی‌ها را تغییر دهیم؟



کامل

نمره 1.25 از 2.00

۳ علامت زدن
سؤال

