



Home / I miei corsi / 2020-SC1167-000ZZ-2018-SCP4065580-N0

/ SCP4065580 - INGEGNERIA DEL SOFTWARE 2020-2021 - PROF. TULLIO VARDANEGA

/ Quiz 2 (Pratica)

Iniziato lunedì, 14 giugno 2021, 10:45

Stato Completato

Terminato lunedì, 14 giugno 2021, 10:54

Tempo impiegato 9 min. 22 secondi

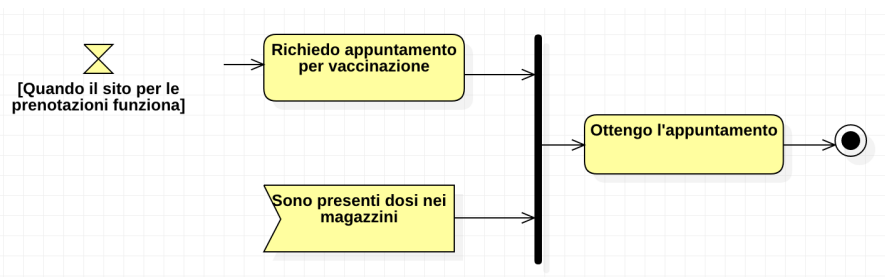
Valutazione Non ancora valutato

Domanda **1**

Completo

Punteggio max.: 2,00

Si descriva il processo modellato dal seguente **diagramma di attività**.




Il timer genera un token quando il sito per le prenotazioni funziona e quindi è possibile richiedere un appuntamento per la vaccinazione. Oltre a ciò, è necessario che siano presenti delle dosi in magazzino. Se entrambi i casi sono soddisfatti, allora si ottiene l'appuntamento e l'esecuzione delle attività termina.

Domanda **2**

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0,00 su 2,00

Il seguente diagramma delle classi è **sintatticamente** valido?

 Diagramma delle classi del design pattern
Observer

Scegli una risposta:

☒ Vero **✗**

☐ Falso

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **3**

Parzialmente corretta

Punteggio ottenuto 1,33 su 2,00

Si selezionino tra le seguenti le affermazioni corrette relative alle architetture a **monolite** e a **microservizi**.

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. Formando un sistema fortemente distribuito, in un'architettura a microservizi si dovrebbe preferire uno stile di comunicazione asincrona ad uno stile sincrono ✓
- ☒ b. Secondo la Legge di Conway, un'architettura a microservizi dovrebbe essere utilizzata soprattutto all'interno di organizzazioni che hanno gruppi di sviluppo per lo più indipendenti ✓
- ☐ c. Un monolite è uno stile architetturale sorpassato, completamente rimpiazzato dei microservizi in ogni tipo di applicazione.
- ☒ d. Un monolite di per se, non induce forzatamente all'accoppiamento tra le componenti che lo compongono ✓
- ☒ e. E' possibile aggiornare solamente una piccola componente di un'architettura a monolite, senza dover effettuare il deploy dell'intera applicazione ✗
- ☐ f. I microservizi possono condividere il medesimo database, leggendo e scrivendo dalle medesime tabelle, collezioni, ecc... In questo modo, è possibile condividere le informazioni fra i microservizi, mantenendo però la completa segregazione del codice sorgente.

Risposta parzialmente esatta.

Hai selezionato troppe opzioni.

Le risposte corrette sono: Secondo la Legge di Conway, un'architettura a microservizi dovrebbe essere utilizzata soprattutto all'interno di organizzazioni che hanno gruppi di sviluppo per lo più indipendenti., Un monolite di per se, non induce forzatamente all'accoppiamento tra le componenti che lo compongono., Formando un sistema fortemente distribuito, in un'architettura a microservizi si dovrebbe preferire uno stile di comunicazione asincrona ad uno stile sincrono.