



BÁCH KHOA E-LEARNING

[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Học kỳ I năm học 2021-2022 \(Semester 1 - Academic year 2021-2022\)](#)/ [Đại Học Chính Quy \(Bachelor program \(Full-time study\)\)](#)/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Công Nghệ Phần Mềm](#)/ [Công nghệ phần mềm \(CO3001\)](#) / [Lê Đình Thuận \(DH_HK211\)](#) / Quizzes / [Quiz#06.1. System Modeling. 2 - 23.10.2021](#)

Đã bắt đầu vào lúc	Tuesday, 19 October 2021, 2:43 PM
--------------------	-----------------------------------

Tình trạng	Đã hoàn thành
------------	---------------

Hoàn thành vào lúc	Tuesday, 19 October 2021, 2:46 PM
--------------------	-----------------------------------

Thời gian thực hiện	3 phút 41 giây
---------------------	----------------

Điểm	10,00 của 10,00 (100%)
------	------------------------

Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

UML language _____ .

Chọn một:

- ☐ a. Cannot be used in systems modeling.
- ☐ b. Can be used directly in programming as an object-oriented programming language.
- ☐ c. Cannot be used in modeling states/state-chart of a system or components.
- ☒ d. Supports object-oriented software development.



Câu trả lời đúng là: Supports object-oriented software development.

Câu hỏi **2**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Which of the following diagrams represents structural perspective?

Chọn một:

- ☒ a. Class.
- ☐ b. Collaboration/Communication.
- ☐ c. Activity.
- ☐ d. All the other answers are correct.



Câu trả lời đúng là: Class.

Câu hỏi **3**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Structural models _____ .

Chọn một:

- ☐ a. Can be a package diagram
- ☒ b. All the other answers are correct.
- ☐ c. Can be a class diagram.
- ☐ d. Display the organization of a system in terms of the components that make up that system and their relationships.



Câu trả lời đúng là: All the other answers are correct.

Câu hỏi **4**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

State-chart diagrams _____ .

Chọn một:

- ☐ a. Consists of only simple states (simple state consists of no other states).
- ☐ b. All the other answers are correct.
- ☐ c. Models interaction models.
- ☒ d. Show system states and the transitions from one state to another state,



Câu trả lời đúng là: Show system states and the transitions from one state to another state,

Câu hỏi **5**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Behavioral models _____ .

Chọn một:

- ☐ a. Can be represented using state-chart diagrams
- ☒ b. All the other answers are correct.
- ☐ c. Show what happens or what is supposed to happen when a system responds to a stimulus from its environment.
- ☐ d. Models dynamic behavior of a system as it is executing.



Câu trả lời đúng là: All the other answers are correct.

Câu hỏi **6**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Which of the following IS NOT correct in a generalization relationship?

Chọn một:

- ☒ a. The parent class can perform a method that is only defined in the child class.
- ☐ b. A child class inherits all properties of the parent class.
- ☐ c. A method in the parent class can be, in general, re-defined in a child class.
- ☐ d. All child classes of the same parent class may have the same set of methods



Câu trả lời đúng là: The parent class can perform a method that is only defined in the child class.

Câu hỏi **7**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Which of the following relationship can not be in a class diagram?

Chọn một:

- ☐ a. Generalization
- ☒ b. Order
- ☐ c. Association
- ☐ d. Aggregation



Câu trả lời đúng là: Order

Câu hỏi **8**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Class diagrams _____ .

Chọn một:

- ☐ a. Consist of classes, each defines a component of the system.
- ☒ b. All the other answers are correct.
- ☐ c. Represent the structural perspective.
- ☐ d. Show the relationship between classes.



Câu trả lời đúng là: All the other answers are correct.

Câu hỏi **9**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Which of the following about activity diagram is NOT correct?

Chọn một:

- ☐ a. Can represent decision and concurrency.
- ☐ b. A special state-chart diagram to show the flows of activity in the system.
- ☐ c. Consists of activities and transitions between activities.
- ☒ d. Cannot show the responsibilities of actors/systems using swimming lane.



Câu trả lời đúng là: Cannot show the responsibilities of actors/systems using swimming lane.

Câu hỏi **10**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Which of the following diagrams represents behavioral perspective?

Chọn một:

- ☐ a. Collaboration/Communication.
- ☐ b. Sequence.
- ☒ c. State-chart.
- ☐ d. Use-case.



Câu trả lời đúng là: State-chart.

Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle