



[Trang của tôi](#) / [Khoá học](#) / [Học kỳ I năm học 2021-2022 \(Semester 1 - Academic year 2021-2022\)](#)

/ [Đại Học Chính Qui \(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 Tuesday, 19 October 2021, 2:43 PM

lúc

Tình trạng Đã hoàn thành

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

lúc

Thời gian thực 3 phút 41 giây

hiện

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.

[◀ Quiz#05.2. System Modeling. 1 - advanced - 10.10.2021](#)

[Quiz#06.2. System Modeling. 2 - advanced - 23.10.2021 ►](#)

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