

Bắt đầu vào lúc Chủ nhật, 16 Tháng 3 2025, 8:22 PM

Trạng thái Đã xong

Kết thúc lúc Chủ nhật, 16 Tháng 3 2025, 8:41 PM

Thời gian thực hiện 18 phút 19 giây

Điểm 5,00 trên 10,00 (50%)

Câu hỏi **1**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Chọn đáp án đúng về đường phát triển xoắn ốc, tính từ trong ra của mô hình xoắn ốc:

Chọn một:

- ☐ a. Phát triển ý tưởng (Concept Development)→ Phát triển hệ thống (System Development)→ Bảo trì hệ thống (System Maintenance).
- ☐ b. Phát triển ý tưởng (Concept Development)→ Cải tiến hệ thống (System Enhancement)→ Bảo trì hệ thống (System Maintenance).
- ☒ c. Phát triển ý tưởng (Concept Development)→ Phát triển hệ thống (System Development)→ Cải tiến hệ thống (System Enhancement)→ Bảo trì hệ thống (System Maintenance). ✓
- ☐ d. Phát triển hệ thống (System Development)→ Cải tiến hệ thống (System Enhancement)→ Bảo trì hệ thống (System Maintenance).

Câu trả lời đúng là: Phát triển ý tưởng (Concept Development)→ Phát triển hệ thống (System Development)→ Cải tiến hệ thống (System Enhancement)→ Bảo trì hệ thống (System Maintenance).


Câu hỏi **2**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Đâu là phát biểu đúng nhất về việc áp dụng mô hình quy trình thác nước (Waterfall):

Chọn một:

- ☐ a. Thích hợp với các dự án phức tạp và cho phép sửa đổi yêu cầu.
- ☐ b. Thích hợp với các dự án mà các yêu cầu có thể dễ dàng thay đổi.
- ☐ c. Thích hợp với dự án lớn.
- ☒ d. Thích hợp với dự án nhỏ, thời gian ngắn. 

Câu trả lời đúng là: Thích hợp với dự án nhỏ, thời gian ngắn.



Câu hỏi **3**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Đâu là phát biểu sai về mô hình quy trình tiếp cận lặp (Iterative):

Chọn một:

- ☐ a. Quy trình lặp lại bắt đầu bằng việc triển khai với tất cả các yêu cầu phần mềm.
- ☒ b. Sau mỗi lần tăng vòng thì có thể chuyển giao kết quả thực hiện được cho khách hàng nên các chức năng của hệ thống có thể nhìn thấy sớm hơn. **×**
- ☐ c. Các vòng trước đóng vai trò là mẫu thử để giúp tìm hiểu thêm các yêu cầu ở những vòng tiếp theo.
- ☐ d. Những chức năng của hệ thống có thứ tự ưu tiên càng cao thì sẽ được kiểm thử càng kỹ.

Câu trả lời đúng là: Quy trình lặp lại bắt đầu bằng việc triển khai với tất cả các yêu cầu phần mềm.



Câu hỏi **4**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Đâu là phát biểu không đúng về phương pháp phát triển phần mềm linh hoạt (Agile):

Chọn một:

- ☐ a. Chu trình của nó thể hiện ở các hoạt động trong các vòng đời con liên tiếp nhau. Kết quả trong từng vòng đời con sẽ được phát hành với một chức năng được hoàn thành.
- ☐ b. Agile là một tập hợp các phương thức phát triển lặp và tăng dần, sự phát triển thông qua sự liên kết cộng tác giữa các nhóm tự quản và liên chức năng.
- ☐ c. Đưa sản phẩm đến tay người dùng càng nhanh càng tốt càng sớm càng tốt và được xem như là sự cải tiến so với những mô hình cũ.
- ☒ d. Chu trình của nó thể hiện ở các vòng đời con liên tiếp nhau. Kết quả trong từng vòng đời con sẽ được phát hành với một chức năng được hoàn thành. ❌

Câu trả lời đúng là: Chu trình của nó thể hiện ở các hoạt động trong các vòng đời con liên tiếp nhau. Kết quả trong từng vòng đời con sẽ được phát hành với một chức năng được hoàn thành.

Câu hỏi **5**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Đâu là phát biểu đúng nhất về các hoạt động/giai đoạn trong mô hình quy trình thác nước (Waterfall):

Chọn một:

- ☒ a. Bất kỳ giai đoạn nào trong quá trình phát triển chỉ bắt đầu nếu giai đoạn trước đó hoàn thành. ✓
- ☐ b. Nhà phát triển có thể bố trí bất kỳ giai đoạn nào mà không cần để ý đến trình tự trong quá trình phát triển sản phẩm phần mềm.
- ☐ c. Bất kỳ giai đoạn nào trong quá trình phát triển đều có thể bắt đầu nếu nhà phát triển muốn thực hiện nó.

Câu trả lời đúng là: Bất kỳ giai đoạn nào trong quá trình phát triển chỉ bắt đầu nếu giai đoạn trước đó hoàn thành.



Câu hỏi **6**

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Đâu là phát biểu đúng nhất về các hoạt động trong mô hình quy trình thác nước (Waterfall):

Chọn một:

- ☐ a. Có thể lồng ghép các các pha với nhau.
- ☒ b. Các pha không được chồng lên nhau. ✓
- ☐ c. Có thể cùng phát triển song song các pha.

Câu trả lời đúng là: Các pha không được chồng lên nhau.



Câu hỏi **7**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Đâu là phát biểu không đúng về các triết lý của phương pháp phát triển phần mềm linh hoạt (Agile):

Chọn một:

- ☒ a. Cộng tác với khách hàng, hơn là sự thương lượng trong hợp đồng. ❌
- ☐ b. Cá nhân & tương tác và sử dụng quy trình & công cụ.
- ☐ c. Thích ứng với thay đổi, hơn là tuân thủ theo kế hoạch.
- ☐ d. Cung cấp phần mềm chạy tốt hơn là bộ tài liệu hoàn chỉnh.

Câu trả lời đúng là: Cá nhân & tương tác và sử dụng quy trình & công cụ.



Câu hỏi 8

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Chọn đáp án đúng về mô hình xoắn ốc với 5 vùng làm việc giữa người phát triển và khách hàng:

Chọn một:

- ☒ a. Lập kế hoạch→Mô hình hóa→Xây dựng và phát hành→Triển khai. ❌
- ☐ b. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng→Lập kế hoạch→Mô hình hóa→Xây dựng và phát hành→Triển khai.
- ☐ c. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng→Lập kế hoạch→Mô hình hóa→Xây dựng và phát hành.
- ☐ d. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng→Lập kế hoạch →Xây dựng và phát hành→Triển khai.

Câu trả lời đúng là: Liên hệ, giao tiếp với khách hàng→Lập kế hoạch→Mô hình hóa→Xây dựng và phát hành→Triển khai.




Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Chọn đáp án đúng về mô hình xoắn ốc với 6 vùng làm việc giữa người phát triển và khách hàng:

Chọn một:

- ☒ a. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng → Lập kế hoạch → Phân tích rủi ro → Thực thi kỹ thuật → Xây dựng và phát hành → Đánh giá hệ thống. 
- ☐ b. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng → Lập kế hoạch → Phân tích rủi ro → Xây dựng và phát hành → Đánh giá hệ thống.
- ☐ c. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng → Lập kế hoạch → Thực thi kỹ thuật → Xây dựng và phát hành → Đánh giá hệ thống.
- ☐ d. Liên hệ, giao tiếp với khách hàng → Lập kế hoạch → Phân tích rủi ro → Thực thi kỹ thuật → Đánh giá hệ thống.

Câu trả lời đúng là: Liên hệ, giao tiếp với khách hàng → Lập kế hoạch → Phân tích rủi ro → Thực thi kỹ thuật → Xây dựng và phát hành → Đánh giá hệ thống.



Câu hỏi **10**

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Tác dụng của mô hình xoắn ốc là:....

Chọn một:

- ☐ a. Dễ nhận ra sai sót
- ☒ b. Kiểm tra tính đúng đắn của hệ thống ngay trong quy trình **✗**
- ☐ c. Xác định yêu cầu và cài đặt hệ thống được thực hiện cùng 1 lúc.
- ☐ d. Thực hiện cùng lúc được nhiều bước

Câu trả lời đúng là: Xác định yêu cầu và cài đặt hệ thống được thực hiện cùng 1 lúc.

