



FORU

LEARN TO KNOW

# Docs SWE

☰ Tags

Câu 1

Câu 2:

Câu 3:

Câu 4:

User Stories

Cú pháp cơ bản của User Story:

Giải thích các thành phần:

## Câu 1

- Kinh nghiệm ví dụ khi đề dựa vào các yếu tố như hình bên dưới

project needs to be completely completed within 8 months.

It is assumed that you are assigned to implement this project, you should read carefully the above description of the project then answer these questions:

1. Your manager tell you that the **Scrum** process should be used for the project. Do you agree or not agree with him/her? Base on the provided project characteristics (user, customer, team, requirements characteristics, time constraints and managers' expectation), please give your assessment to support for your answer (2 points).
2. What type and level/stage of testing would you suggest the team to do? Who will do test in each test level/stage? (1 point)
3. List four functional requirements and two non-functional requirements that have been discussed on the given description of this project. (1.5 points).

thì các b sau khi liệt kê ra thì phải kết luận luôn cái đó thì sẽ phù hợp với đặc điểm nào của mô hình các b đang chọn

Ví dụ như ở đây khi chúng ta đang xác định được requirement characteristic thì phải chốt luôn nó là gì

**A. Requirements characteristic**

- **Reliability:**
  - + The requirements of the project in this situation are well-defined, effective and highly practical.
  - + The requirements of the project have been clearly stated and defined, but there may still be shortcomings and will be further exploited during the construction and development of the project.
  - + The project may be put into use as soon as the first version is completed
  - ➔ The project is likely to be high reliable.
- **Types and number of requirement:**
  - + In this project, there are both non-functional and functional requirements
  - + All the project's requirements are clearly stated and do not cause conflict during the development process.
  - ➔ Types and number of requirements defined quite complex and quite a few functions
- **Frequently of the requirements can change:**
  - + This situation is mentioned: "The FMFS is a new development system, so there may be many changes during the development process".
  - ➔ In this project would be able to change requirements in the process of development.
- **Determination of requirements at an early stage:**
  - + At the request of the project in the early stages is determined quite clear and completeness from the functionality to the system, but there can be easily to changes during the development process
  - ➔ The project was initially clearly defined but still incomplete information

Gợi ý cách viết cho Scrum

Gợi ý cách viết cho Kanban

Gợi ý cách viết cho XP

Gợi ý cách viết cho Waterfall

Gợi ý cách viết cho Spiral model

Gợi ý cách viết cho Unifed Process

Gợi ý cách viết cho V-model

Gợi ý cách viết cho Lean

## Câu 2:

Câu hỏi:

1.

**What type and level/stage of testing would you suggest the team to do? Who will do test in each test level/stage?**

⇒ Cái câu này thì quá đơn giản rồi, các b nhớ source và hiểu nó làm cái gì là quen luôn, chả có cmg cả, mình đã update phần source đó ở trong khóa rồi, mọi người nhớ chekc lại nhé, ở mục reference 04 có bài chữa kỳ 24 thì cũng miêu tả khá kỹ đấy, xứng đáng tham khảo

Type and Level test

## Câu 3:

Câu hỏi:

3. **List four functional requirements and two non-functional requirements that have been discussed on the given description of this project. (1.5 points).**

Câu này thì dựa vào đề bài, cố gắng nhớ cho a mind map để hiểu định nghĩa 2 cái này ( có gì xem video nhé )

## Câu 4:

Câu hỏi:

4. **Write 3 functional test cases for the use-cases listed in question 3 that you expect the testing team to use when testing those functions of the product. (1.5 point).**

Cách viết thì nhớ rằng phải theo format trình bày

- Tên test case:
  - Objective ( mục tiêu )
  - Precondition ( điều kiện để có thể ra test case đó )
  - Step ( miêu tả các bước step để chạy test case đó )
  - Expected: ( Kết quả mong muốn là gì )

Ví dụ:

Tên test case: Lecturer Imports Questions from Excel

- Objective ( mục tiêu ): Verify that a lecturer can successfully import questions from an Excel file into the system
- Precondition ( điều kiện để có thể ra test case đó ): Lecturer is logged in and has the necessary permissions
- Step ( miêu tả các bước step để chạy test case đó ):
  - Lecturer selects the "Import Questions" option.
  - Lecturer selects the Excel file containing questions.
  - System processes the Excel file and displays imported questions.
- Expected: ( Kết quả mong muốn là gì ): All questions from the Excel file are imported correctly, including question text, options, correct answer, and difficulty level

## User Stories

Cú pháp cơ bản của User Story:

As a [role], I want [goal] so that [reason/benefit].

### Giải thích các thành phần:

1. **As a [role]:** Xác định ai là người dùng hoặc vai trò cụ thể của người dùng mà yêu cầu này hướng đến. Ví dụ: "As a customer," "As an administrator," "As a manager,"...
2. **I want [goal]:** Xác định những gì người dùng muốn thực hiện hoặc chức năng cụ thể mà họ cần. Ví dụ: "I want to view my order history," "I want to manage user accounts,"...
3. **so that [reason/benefit]:** Mô tả lý do hoặc lợi ích mà người dùng sẽ đạt được khi hoàn thành yêu cầu. Phần này giúp làm rõ giá trị mà tính năng này mang lại cho người dùng. Ví dụ: "so that I can keep track of my purchases," "so that I can ensure the security of the system,"...



**F O R U**

LEARN TO KNOW