

# Gợi ý cách viết cho Unified Process

## Bản tiếng việt

A. Đặc điểm của yêu cầu

B. Quy mô nhóm phát triển

C. Sự tham gia của người dùng

## Bản tiếng anh

A. Requirement Characteristic

B. Development team size

C. User involvement

## Bản keyword nhớ

Unified Process (UP) Model – Keyword Summary

A. Requirement Characteristic / Đặc điểm của yêu cầu

B. Development team size / Quy mô nhóm phát triển

C. User involvement / Sự tham gia của người dùng

## Bản tiếng việt

### A. Đặc điểm của yêu cầu

- **Độ tin cậy:**

Mô hình UP nhấn mạnh việc **cải thiện độ tin cậy theo từng vòng lặp**. Sự ổn định và tin cậy của hệ thống không có ngay từ đầu mà được hoàn thiện dần thông qua các giai đoạn kiểm thử và phản hồi.

- **Loại và số lượng yêu cầu:**

Phù hợp với các dự án có **yêu cầu rõ ràng và chưa rõ ràng đan xen**. Mô hình hỗ trợ cả yêu cầu chức năng và phi chức năng, được triển khai từng bước qua các use case trong suốt quá trình phát triển.

- **Tần suất thay đổi yêu cầu:**

**Yêu cầu có thể thay đổi giữa các vòng lặp**. Mỗi lần lặp là một cơ hội để điều chỉnh yêu cầu dựa trên phản hồi của người dùng và thông tin thực tế trong quá trình triển khai.

- **Xác định yêu cầu sớm:**

Chỉ cần xác định **các yêu cầu cốt lõi và ưu tiên cao ngay từ đầu**. Những yêu cầu còn lại sẽ được làm rõ và mở rộng dần trong các giai đoạn Elaboration và Construction.

---

## B. Quy mô nhóm phát triển

- **Số lượng thành viên:**

Mô hình UP phù hợp với **các nhóm vừa và lớn** do tính chất có tổ chức theo giai đoạn. Mỗi giai đoạn có thể cần các vai trò chuyên biệt như: phân tích nghiệp vụ, thiết kế, lập trình và kiểm thử.

---

## C. Sự tham gia của người dùng

- **Mức độ tham gia:**

Người dùng tham gia ở mức **định kỳ và có tổ chức**, đặc biệt trong các giai đoạn thu thập yêu cầu và xác minh kết quả. Họ được mong đợi sẽ đưa ra phản hồi sau mỗi vòng lặp để đảm bảo sản phẩm đúng nhu cầu.

# Bản tiếng anh

## A. Requirement Characteristic

- **Reliability:**

Unified Process emphasizes **incremental refinement of reliability**. As the system evolves through iterative phases, reliability improves over time via testing and feedback integration, not from the outset.

- **Types and number of requirements:**

UP is well-suited for projects with **a combination of clear and unclear requirements**. It accommodates both functional and non-functional requirements, breaking them down into manageable use cases over time.

- **Frequency of the requirements can change:**

Changes are **allowed and expected** between iterations. The iterative nature of UP allows teams to adjust requirements based on user feedback and project insights gathered during each phase.

- **Determination of requirements at early stage:**

Only **core, high-priority requirements** need to be defined early. Remaining requirements are refined and expanded iteratively throughout the Elaboration and Construction phases.

## B. Development team size

- **Team size:**

Unified Process supports **medium to large teams** due to its structured and phase-oriented nature. Each phase can involve specialized roles, including business analysts, designers, developers, and testers.

## C. User involvement

- **Involvement level:**

User involvement is **regular and structured**, especially during requirement gathering and validation stages. Users or stakeholders are expected to provide feedback at the end of each iteration to ensure alignment with their needs.

# Bản keyword nhớ

## Unified Process (UP) Model – Keyword Summary

### A. Requirement Characteristic / Đặc điểm của yêu cầu

- **Reliability / Độ tin cậy:**
  - *English:* Improves incrementally through iterations
  - *Vietnamese:* Cải thiện dần qua từng vòng lặp
- **Types and number of requirements / Loại và số lượng yêu cầu:**
  - *English:* Mixed (clear and unclear), use-case based

- *Vietnamese*: Đan xen rõ và chưa rõ, dựa trên use case
  - **Frequency of changes / Tần suất thay đổi:**
    - *English*: Expected between iterations
    - *Vietnamese*: Dự kiến thay đổi giữa các vòng lặp
  - **Early requirement determination / Xác định yêu cầu sớm:**
    - *English*: Core, high-priority only
    - *Vietnamese*: Chỉ yêu cầu chính, ưu tiên cao
- 

## B. Development team size / Quy mô nhóm phát triển

- **Team size / Số lượng thành viên:**
    - *English*: Medium to large, phase-specific roles
    - *Vietnamese*: Nhóm vừa đến lớn, có vai trò theo giai đoạn
- 

## C. User involvement / Sự tham gia của người dùng

- **Involvement level / Mức độ tham gia:**
  - *English*: Regular and structured feedback
  - *Vietnamese*: Phản hồi định kỳ và có tổ chức