**5. Các pha (giai đoạn) chính trong RUP?**

1. Pha khởi đầu – Inception
2. Pha xây dựng phác thảo - Elaboration
3. Pha xây dựng – Construction
4. Pha chuyển giao – Transition

**6. Worker là gì? Liệt kê danh sách tên gọi và vai trò của các worker trong 1 dự án phần mềm.**

Worker xác định hành vi và trách nhiệm của một cá nhân hoặc một nhóm cá nhân trong cùng một đội. Trong một dự án phần mềm có các worker là:

* Designer: thiết kế các đối tượng.
* Use-Case Designer: thiết kế Use-Case.
* Use-Case Author: viết chi tiết các Use-Case.
* Design Review: đánh giá lại bản thiết kế.
* Architect: thiết kế và phân tích kiến trúc.

**7. Activity là gì? Cho ví dụ về 1 số activity trong 1 dự án phần mềm.**

Activity của một worker cụ thể là một đơn vị công việc mà một cá nhân trong vai trò đó có thể được yêu cầu thực hiện. Activity có mục đích rõ ràng, thường được thể hiện bằng cách tạo ra hoặc cập nhật một số artifact, chẳng hạn như một model, một class, một kế hoạch.

Ví dụ về 1 số activity trong 1 dự án phần mềm:

* Lập một iteration: dành cho project manager.
* Xác định các Use-Case và các actor của hệ thống: dành cho người phân tích hệ thống.
* Đánh giá thiết kế: dành cho người đánh giá thiết kế.
* Kiểm tra hiệu suất: dành cho người kiểm tra hiệu suất.

**8. Workflow là gì? Nội dung 9 workflows cơ bản trong RUP?**

Workflow là một chuỗi các hoạt động tạo ra kết quả có giá trị có thể quan sát được. 9 workflows cơ bản trong RUP là:

1. Business modeling workflow.
2. Requirement workflow.
3. Analysis & Design workflow.
4. Implementation workflow.
5. Test workflow.
6. Deployment workflow.
7. Project Management workflow.
8. Configuration and Change Management workflow.
9. Environment workflow.