

Buổi 1

Tổng quan về Phân tích và Thiết kế Hệ thống



Mục lục

Các Chủ điểm Thảo luận

1. Tại sao cần Phân tích và Thiết kế Hệ thống

2. BA là gì

3. Quy trình Phát triển Hệ thống (SDLC)

4. Vai trò của BA trong SDLC

5. Công cụ

6. Câu hỏi trắc nghiệm

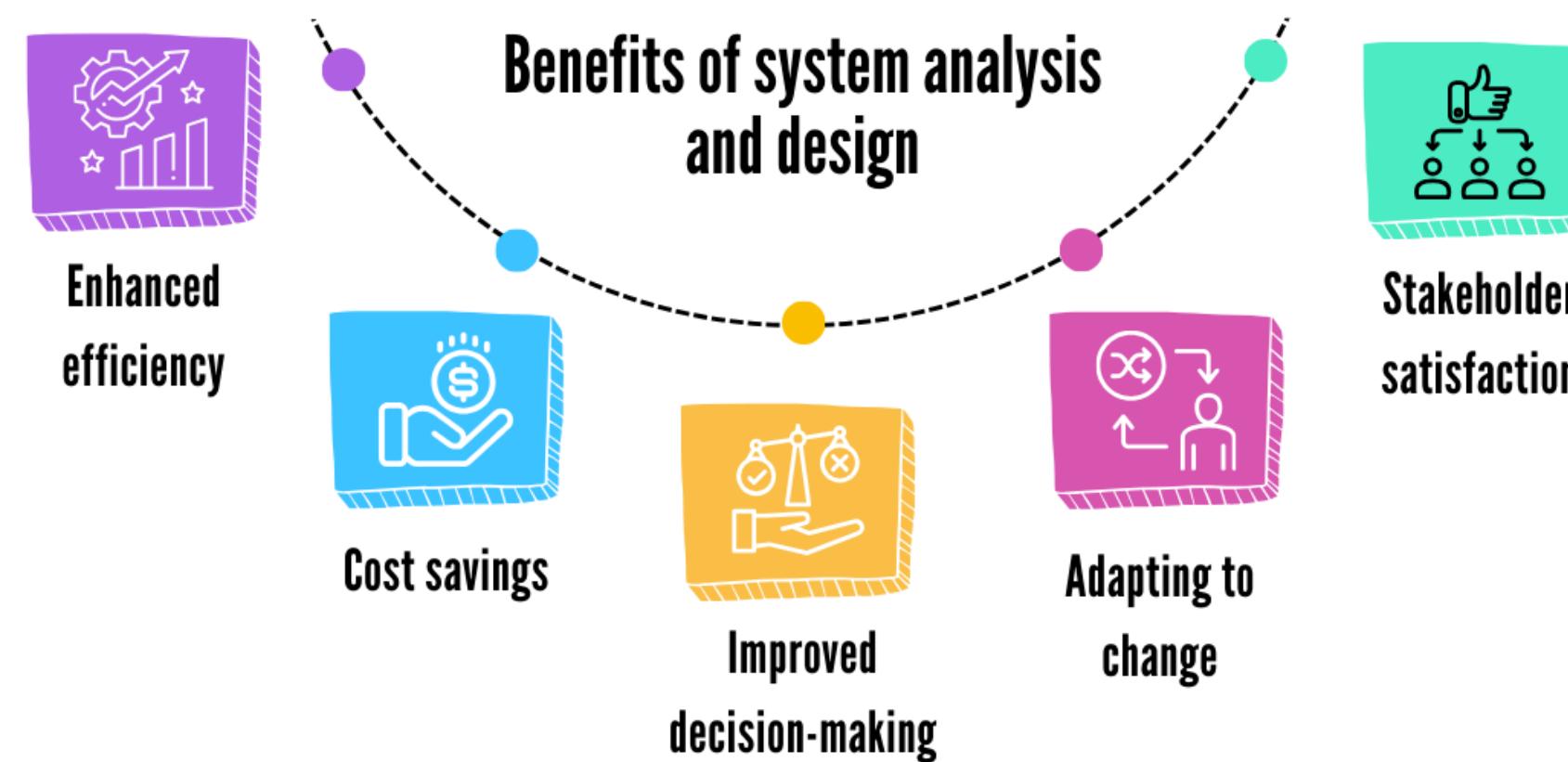
1. Tại sao cần Phân tích và Thiết kế Hệ thống

Phân tích hệ thống:

- Hiểu rõ hệ thống hiện tại và các yêu cầu mới.
- Phát hiện vấn đề và cơ hội cải thiện.

Thiết kế hệ thống:

- Định hình giải pháp kỹ thuật để giải quyết vấn đề.
- Tạo bản thiết kế rõ ràng cho nhà phát triển.



2. BA là gì

- Business Analyst (BA) là “Chuyên viên Phân tích Kinh doanh” nhưng ở Việt Nam mọi người thường dùng cách gọi phổ biến hơn là “Chuyên viên Phân tích Nghiệp vụ”.
- Business Analyst là cầu nối giữa các bên liên quan (stakeholders)

Nhiệm vụ chính:

- + Hiểu và phân tích nhu cầu kinh doanh.
- + Chuyển đổi yêu cầu kinh doanh thành tài liệu kỹ thuật.
- + Đảm bảo giải pháp đáp ứng nhu cầu của tổ chức.

**Inputs from Executives,
Team, Stakeholders,
Customers, Users**



Product Owner



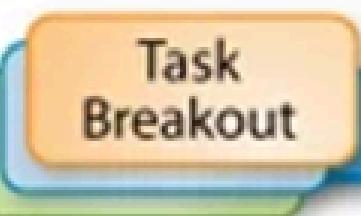
**Product
Backlog**



The Team

Team selects starting at top as much as it can commit to deliver by end of Sprint

**Sprint
Planning
Meeting**



**Sprint
Backlog**

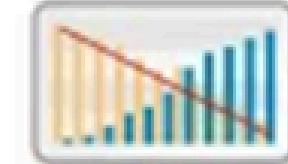
Task Breakout

**1-4 Week
Sprint**

Sprint end date and team deliverable do not change



**Scrum
Master**



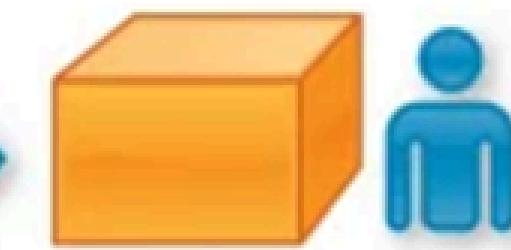
**Burndown/up
Charts**



**Daily Scrum
Meeting**



Sprint Review

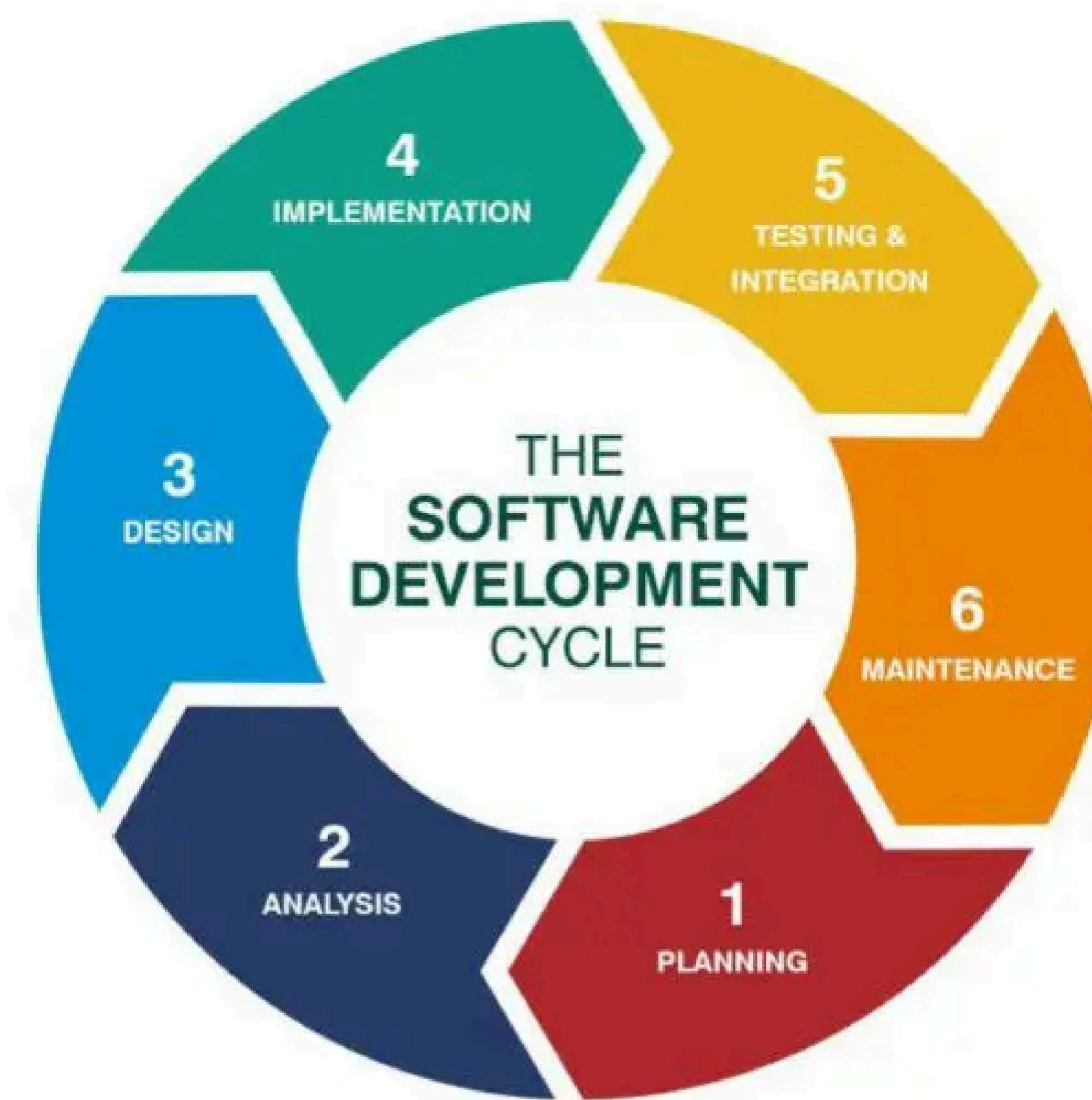


Finished Work



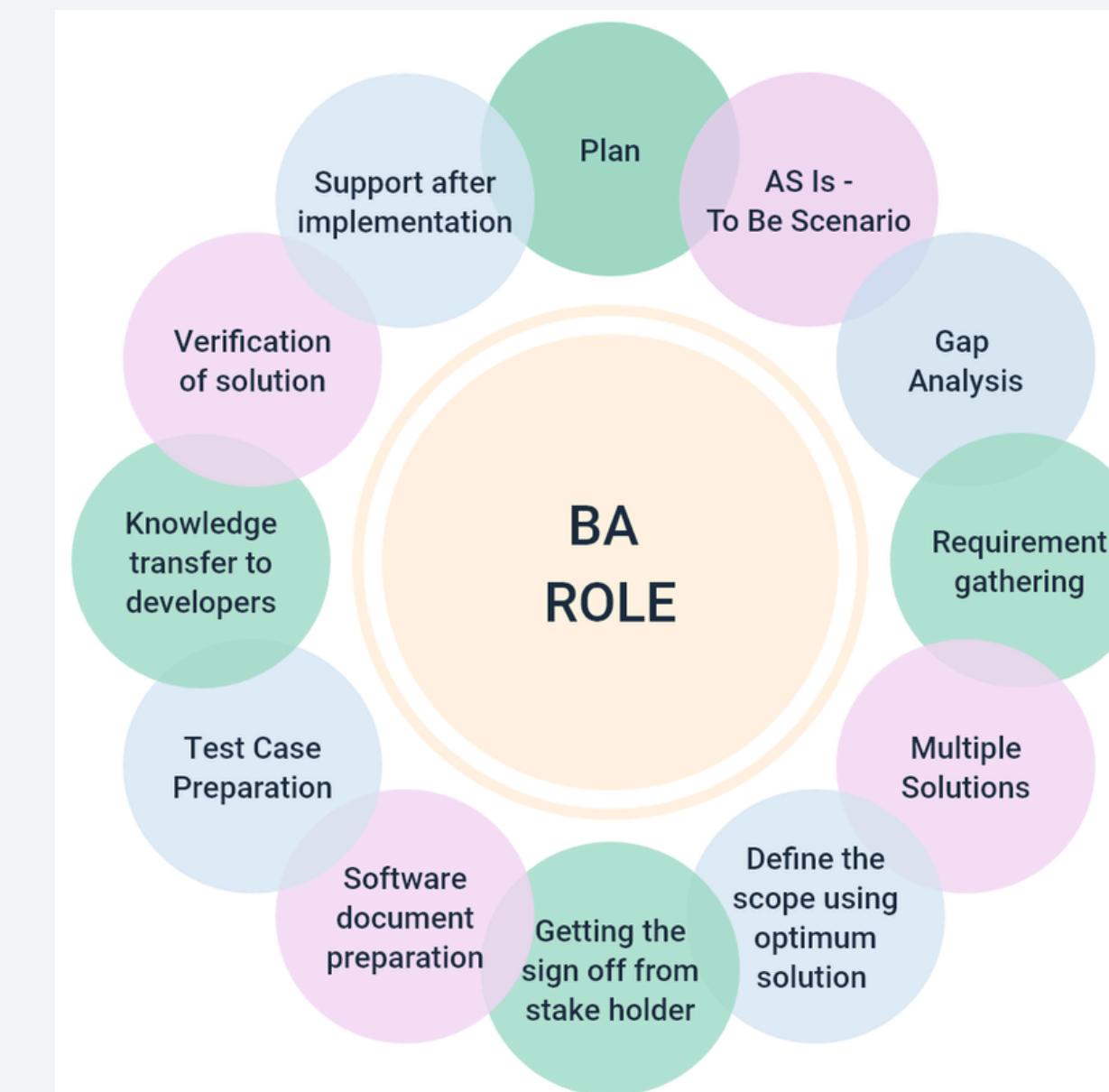
**Sprint
Retrospective**

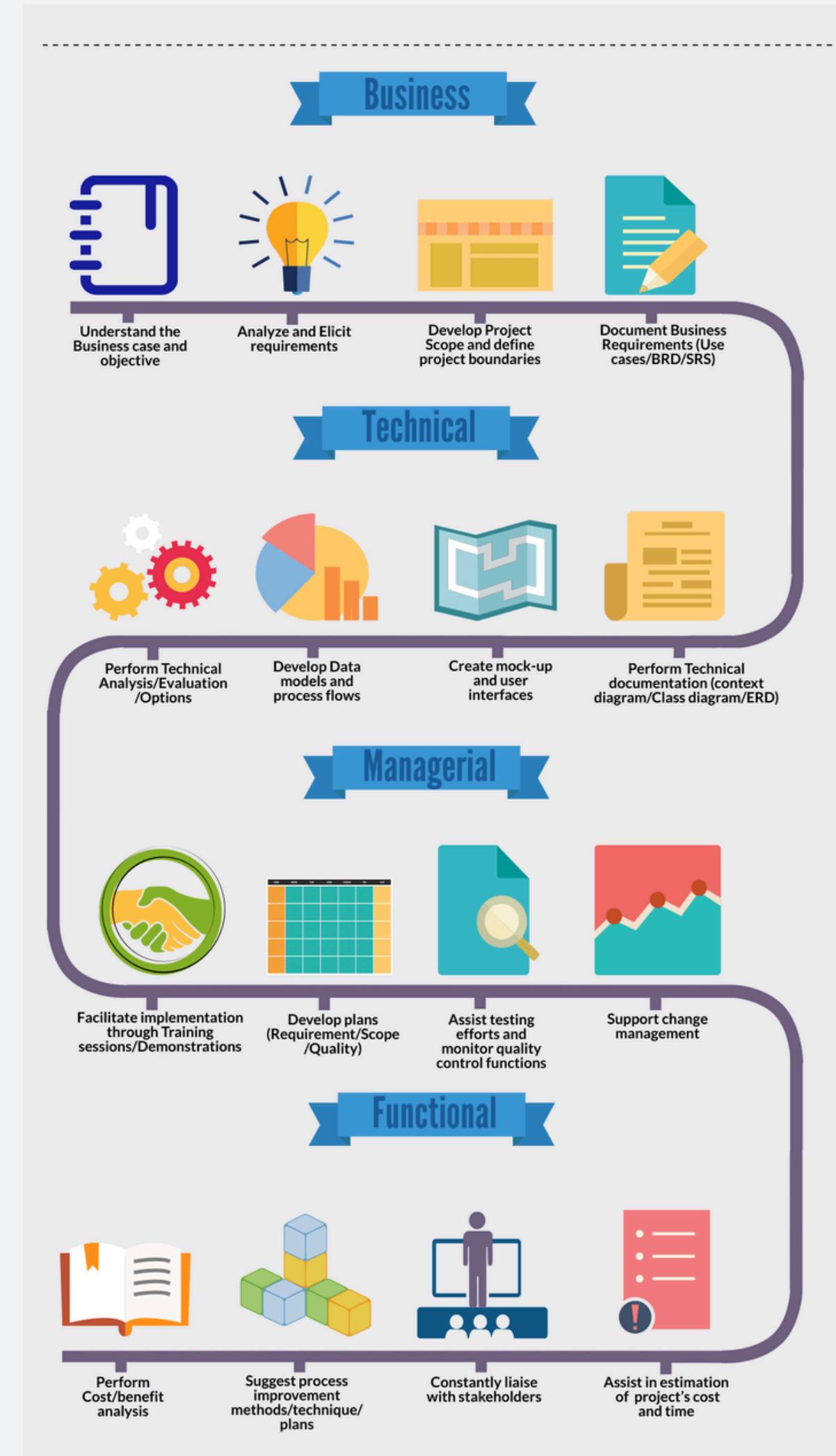
3. Quy trình Phát triển Hệ thống (SDLC)



4. Vai trò của BA trong SDLC

- Lập kế hoạch: Xác định phạm vi và ưu tiên yêu cầu.
- Phân tích yêu cầu: Thu thập, phân tích, và tài liệu hóa yêu cầu.
- Thiết kế: Phối hợp với đội ngũ kỹ thuật để tạo thiết kế sơ bộ.
- Kiểm thử: Xác nhận giải pháp đáp ứng yêu cầu.





5. Công cụ



6. Câu hỏi trắc nghiệm