





Các kĩ thuật phát hiện yêu cầu

- Phỏng vấn: Phỏng vấn là các cuộc gặp giữa các cá nhân nơi mà nhà phân tích nghiệp vụ hỏi các câu hỏi để lấy thông tin từ stakeholder
- Khảo sát: Khảo sát được sử dụng để thu thập thông tin nặc danh từ các stakeholder



Các kĩ thuật phát hiện yêu cầu

- Xem xét lại tài liệu: Đây là tiến trình đạt được các yêu cầu từ tài liệu viết ví dụ như là hướng dẫn sử dụng
- Sử dụng nguyên mẫu: Sử dụng các phiên bản đã hoàn thiện một phần của phần mềm để xác minh yêu cầu



Các kĩ thuật phát hiện yêu cầu

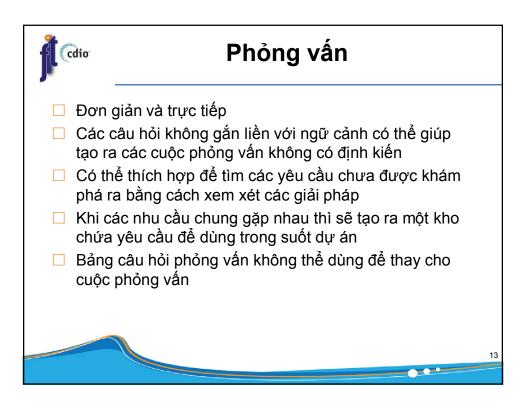
- ☐ Tập trung nhóm: Hình thức phỏng vấn nhóm trong đó nhà phân tích nghiệp vụ đưa ra vấn đề và các câu hỏi để lấy thông tin từ stakeholders
- Quan sát: Nhà phân tích nghiệp vụ xem các người dùng thực hiện các công việc hàng ngày của mình và đặt các câu hỏi

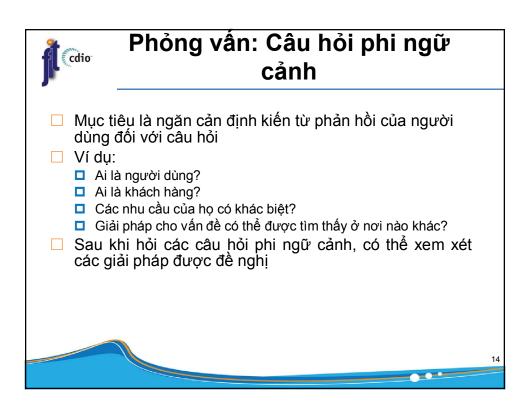
11

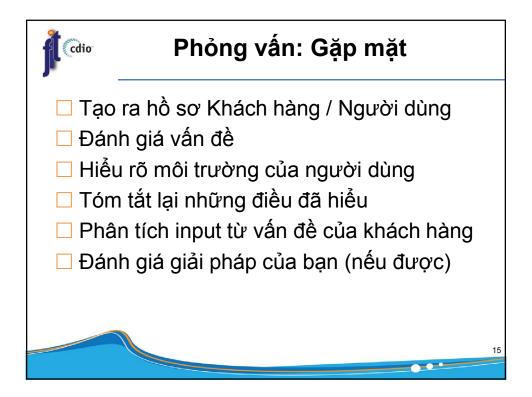


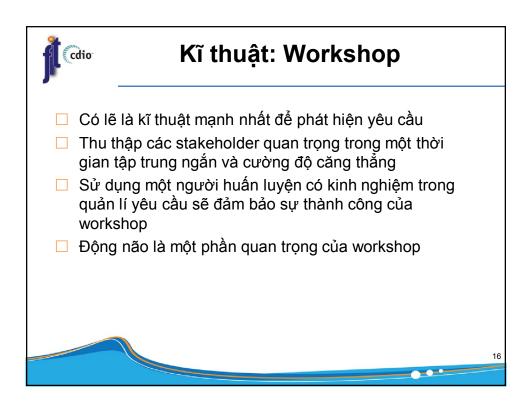
Các kĩ thuật phát hiện yêu cầu

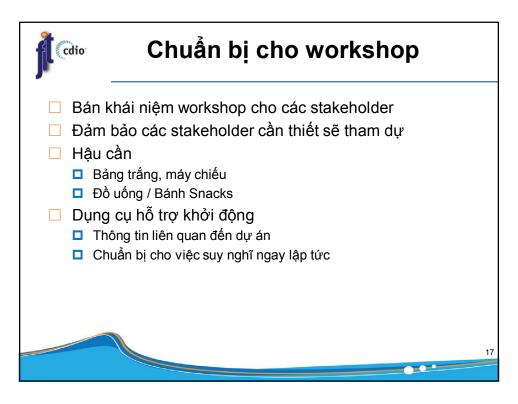
- Sắp xếp các thẻ Hữu ích nếu bạn muốn hiểu sự phân loại người dùng và miền kiến thức của họ
- Đóng vai: Tự mình thực hiện vai trò của người dùng

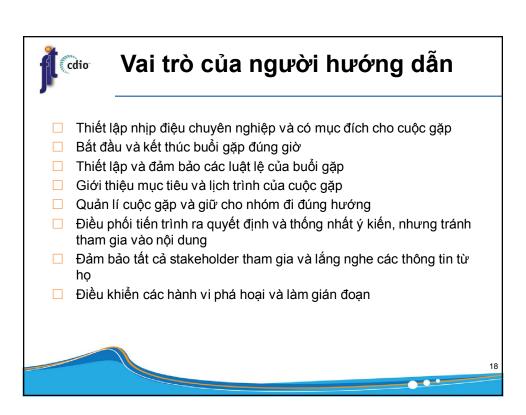


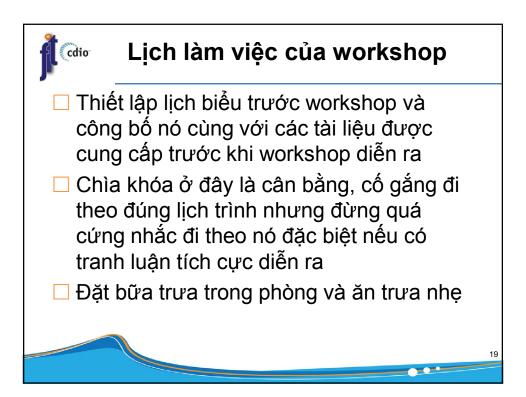




















Xác định và xin chỉ dẫn từ stakeholder hệ thống

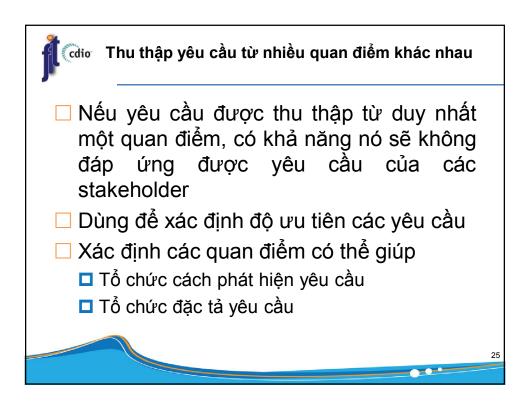
- Nếu không xem xét kĩ ai có khả năng bị ảnh hưởng qua việc giới thiệu hệ thống, nhiều khả năng ta sẽ bỏ sót các yêu cầu quan trọng
- "Xác định các stakeholders và thảo luận hệ thống với họ giúp những người này cảm thấy họ là một phần của tiến trình phát hiện yêu cầu. Thực chất, điều này khiến họ trở thành một phần của nó"

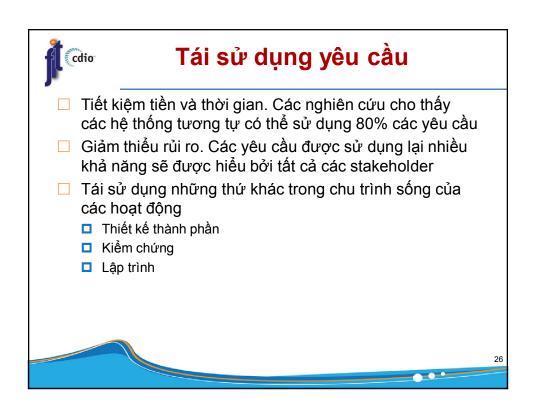
23



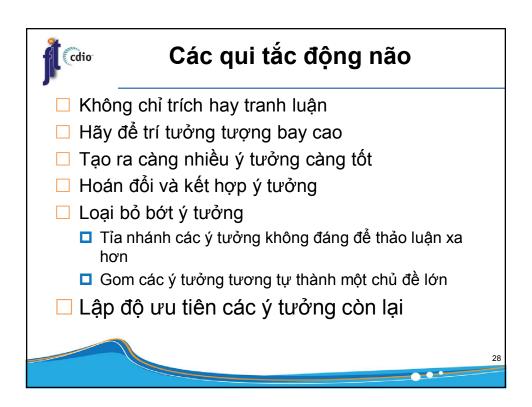
Sử dụng lợi ích nghiệp vụ để định hướng việc phát hiện yêu cầu

- Một hệ thống hữu ích sẽ đóng góp nhiều lợi ích quan trọng nghiệp vụ. Nếu các lợi ích được xác định và dùng định hướng cho tiến trình phát hiện yêu cầu, nhiều khả năng hệ thống sẽ đáp ứng nhu cầu của tổ chức
- ☐ Việc xác định rõ rang các lợi ích nghiệp vụ sẽ giúp tập trung và làm rõ các mục đích

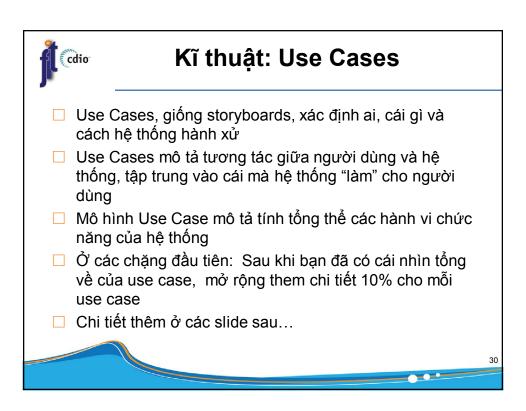














Kĩ thuật: Đóng vai – Biến thế của sử dụng use cases

- Cho phép stakeholder trải nghiệm thế giới của người dùng từ khía cạnh của người dùng
- Một hướng dẫn từng bước theo kịch bản có thể thay thế cho nhập vai trong một vài tình huống, và kịch bản sẽ trở thành storyboard sống

(Các thẻ Class-Responsibility-Collaboration (CRC), thường được dùng trong phân tích hướng đối tượng, là một dạng nhập vai)

31



Kĩ thuật: Prototyping

- Prototyping đặc biệt hiệu quả trong việc chỉ ra các triệu chứng của "Đúng, nhưng" và "Undiscovered Ruins"
- Prototype của yêu cầu phần mềm là cài đặt bộ phận của hệ thống phần mềm, được tạo ra để giúp nhà phát triển, người dùng và khách hang hiểu rõ hơn yêu cầu hệ thống
- Tạo ra nguyên mẫu cho các yêu cầu "mờ": là các yêu cầu mặc dù biết rõ hoặc suy ra được, vẫn chưa được hiểu và định nghĩa tốt



