



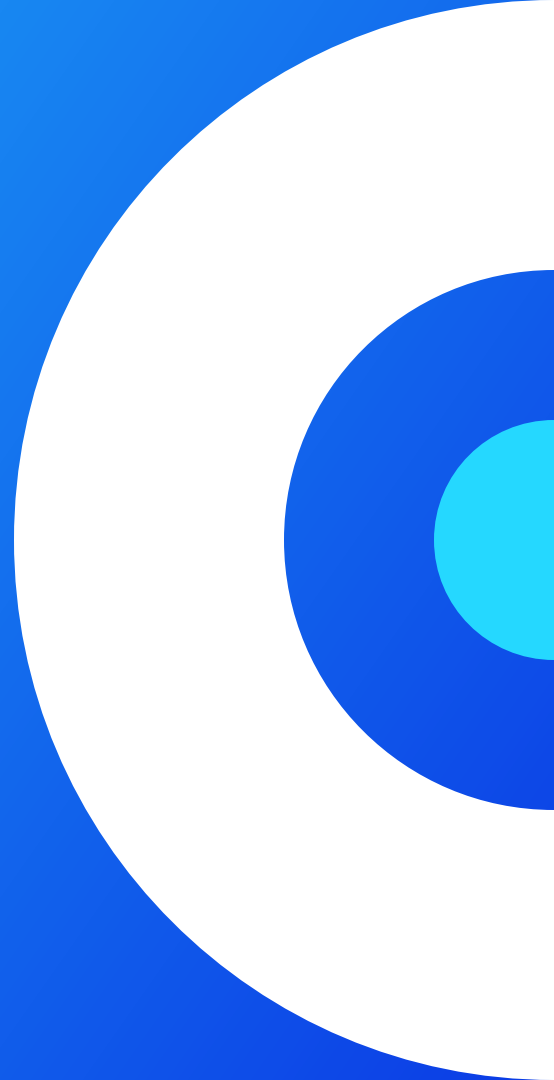
TMT

Agile AI Driven Development

Breakthrough Method of Agile AI Driven
Development

Phạm Quốc Nguyên
Cao Trưởng Mỹ Duyên

28.01.2026 - 14.05.2026





CONTENT



Introduction

An AI-driven agile development framework



Workflow

How Bmad workflow works



Experiment result

Changes we made in real project



AI Driven Dev with Team

How our to use BMAD in industrial environment



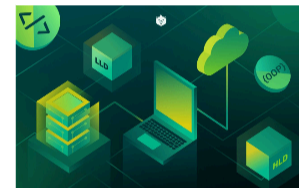
Transform our collaboration

Workflow transformation to adapt Agent collaborators



Introduction

Một Project là gì ?



Đặt vấn đề

01

Faster & Stable Deliverables

Nhanh hơn nhưng vẫn đảm bảo ổn định

02

Quality Ensureance

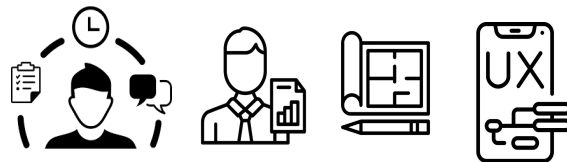
Đảm bảo chất lượng

03

Human role

Vai trò của chúng ta là gì ?

Agent Team members

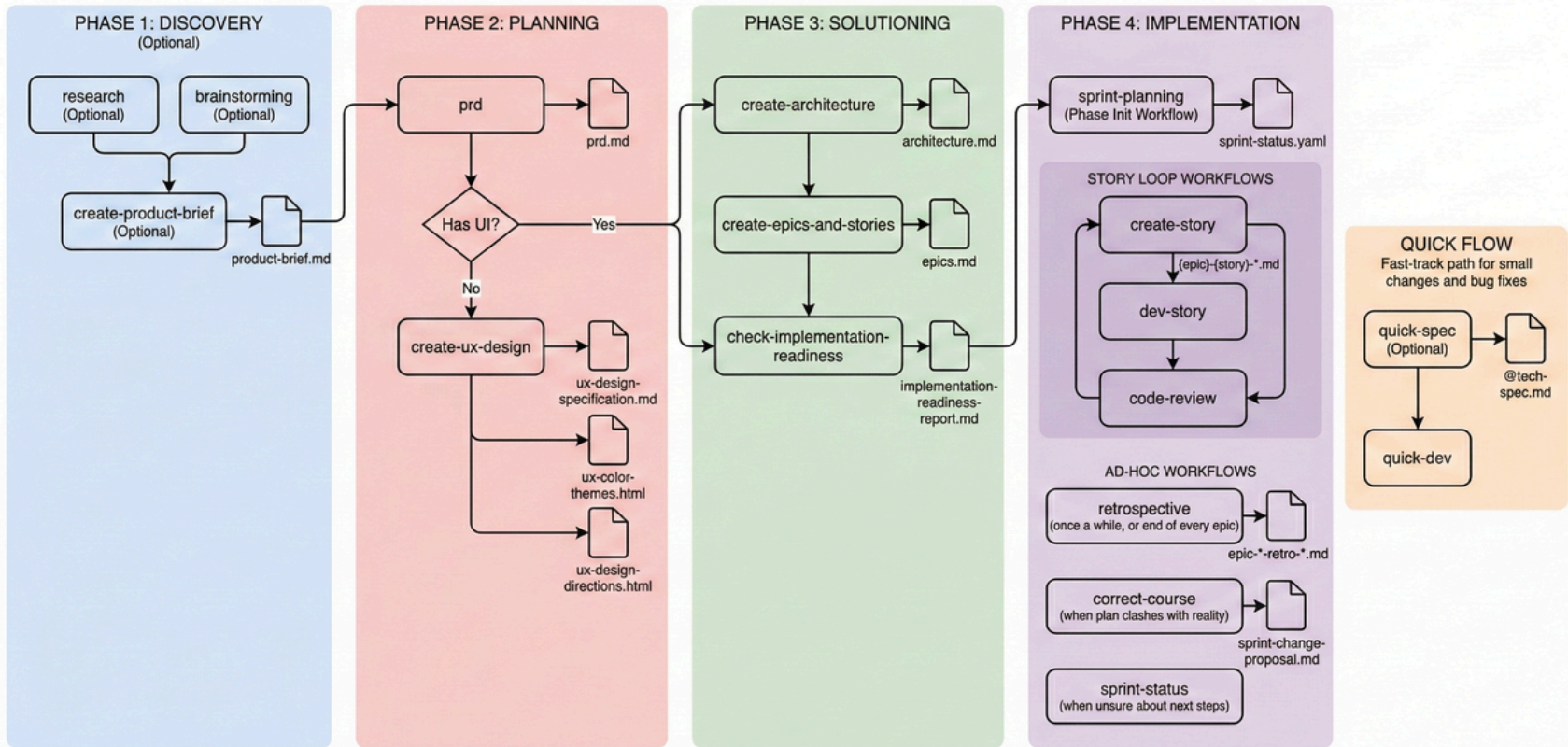




02 BMAD Workflow

BMAD-Method V6.0.0-alpha.23

2026-01-25



<i>Workflow</i>	<i>Agent</i>	<i>Purpose</i>
help	Any	Get guidance on what to do next
prd	PM	Create Product Requirements Document
create-architecture	Architect	Create architecture document
create-epics-and-stories	PM	Break down PRD into epics
check-implementation-readiness	Architect	Validate planning cohesion
sprint-planning	SM	Initialize sprint tracking
create-story	SM	Create a story file
dev-story	DEV	Implement a story
code-review	DEV	Review implemented code



03 Transform our collabration

Enter a brief description here to provide context to your audience.

Human as Quality Gate



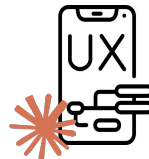


04 Agile AI Driven Development with Team

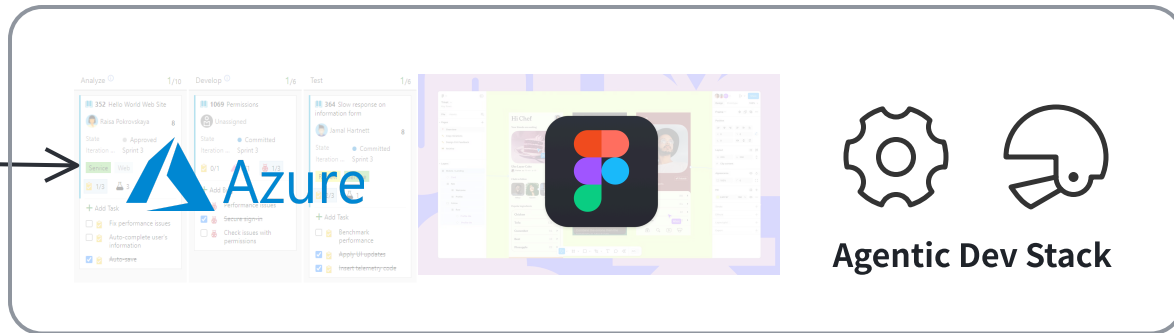
Workflow khi làm việc với team cần nhiều tools hơn để đồng bộ công việc
Con người trở thành chốt kiểm soát chất lượng

Same Workspace management

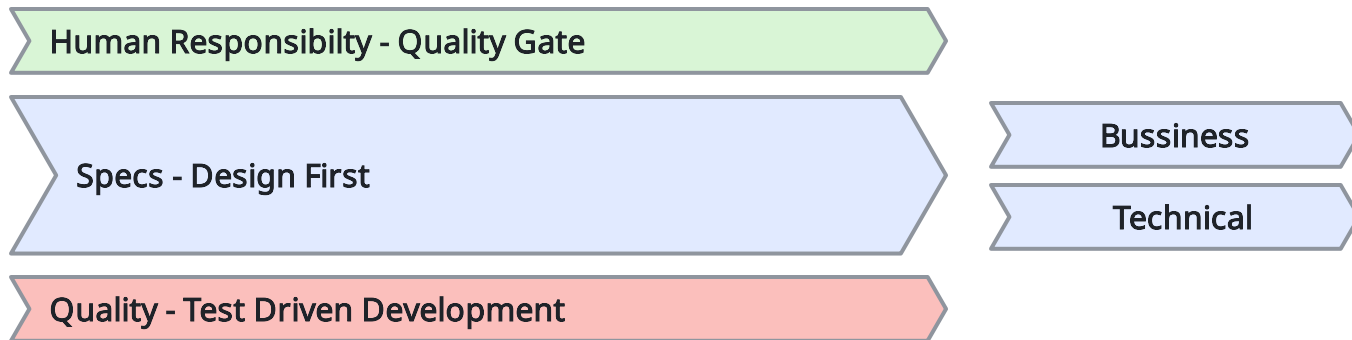
Workspace



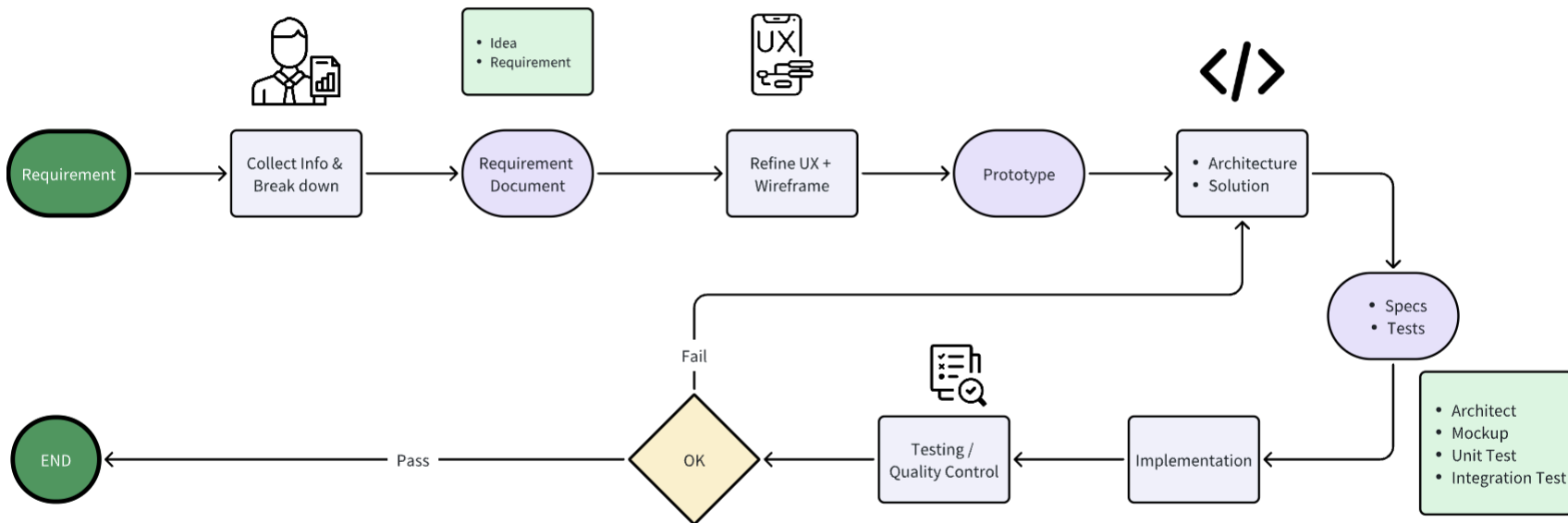
```
widgets/  
  views/  
    widget-demo.html  
    widgets-demo.html  
  module.js  
common/  
  forms/  
    directives/  
      bootstrap-vali  
      bootstrap-  
      bootstrap-  
      bootstrap-  
      bootstrap-  
      bootstrap-  
      bootstrap-
```



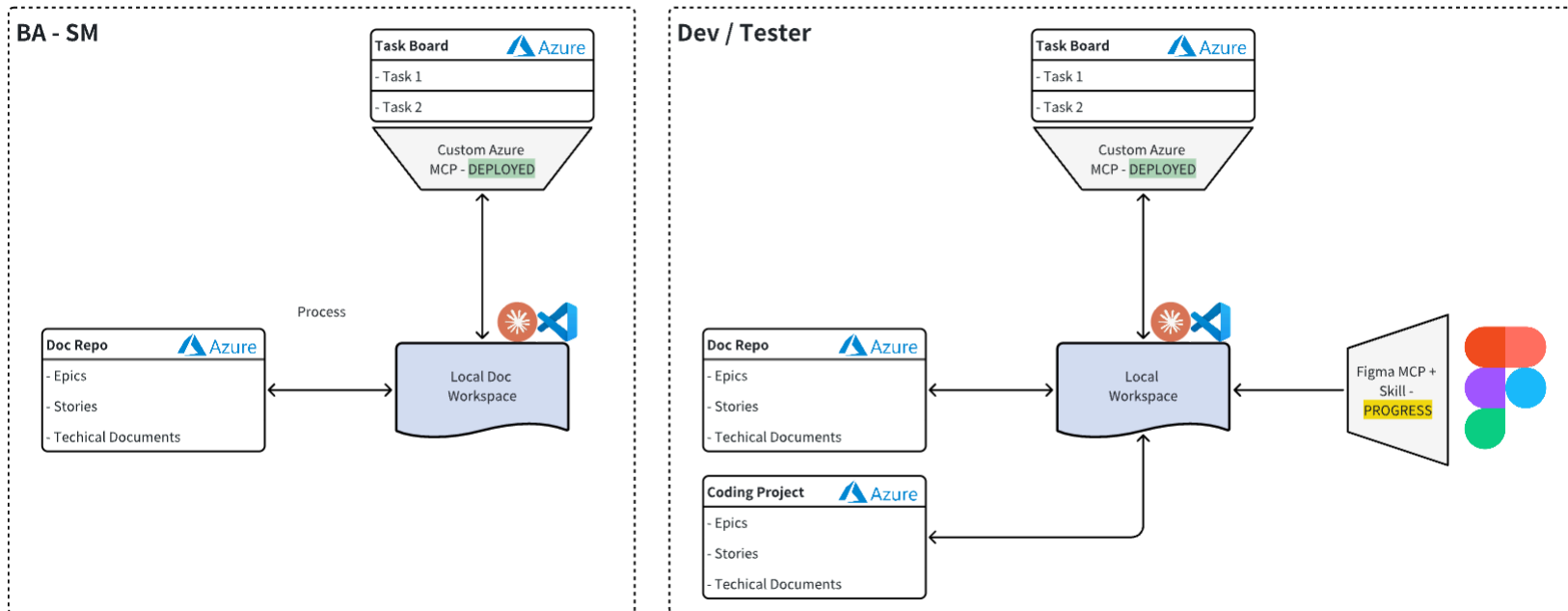
Human in the Workflow with Agents



Workflow đang thực hiện



Simple Workspace for positions



Workflow enhancement



Quality First



Vai trò của **nhân sự** thể hiện rõ rệt thông qua **chất lượng sản phẩm** đầu ra



Khai thác **chất xám** hiệu quả hơn, giảm các công việc "Chân tay"



Nhanh hơn "từ ý tưởng -> yêu cầu -> hiện thực -> Kiểm soát chất lượng"



Ý tưởng mới được **liên kết** khi phân tích chung với các tính năng hiện có

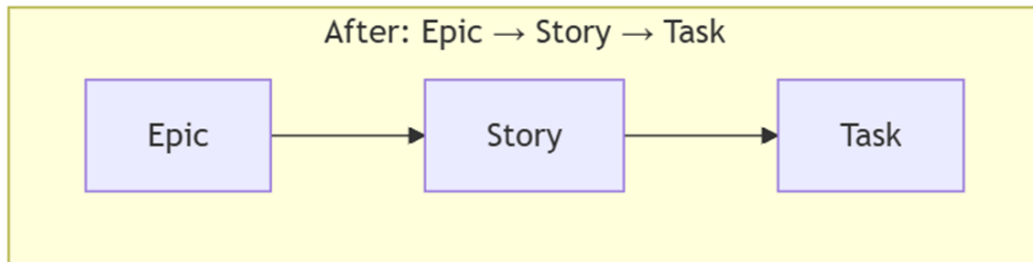
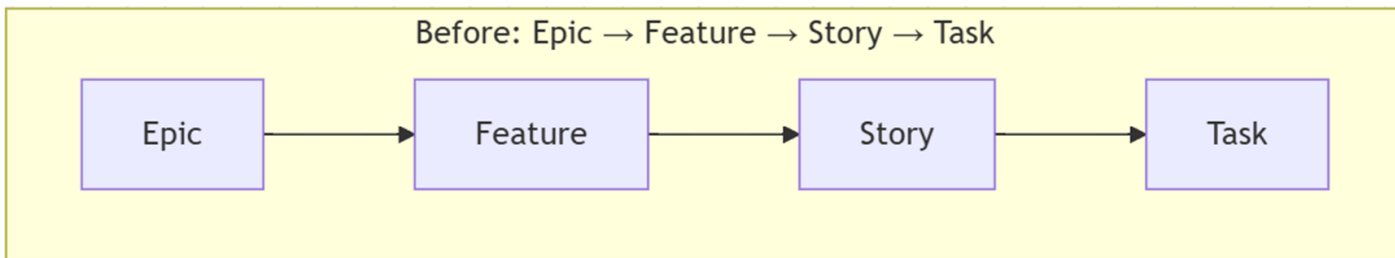




05 Experiment Results

Enter a brief description here to provide context to your audience.

Thay đổi phân cấp Work Item:



Những thay đổi trong cách làm việc



SM

- Sử dụng song song Azure Board và Doc Repo để quản lý Sprint
- Tài liệu Sprint Planning và Sprint Review được lưu trữ ngay trong doc repo
- Sử dụng Azure MCP (AI Team Provide) để đồng bộ task từ Azure, dễ dàng quản, lý đồng bộ từ 2 nguồn

TMTAICollection / TMT_Intelligent_Chatbot / Repos / Files / Chatbot-docs

Search

Contents Preview History Compare Blame

- **WorkItem:** BA release → Dev implementation → Agent testing → BOD review & Approval
- **Deliverable:** Deployed Agent Workflow với BOD approval
- **Timeline:** Sprint 54 + Sprint 55 (nếu cần)

✦ STORIES TRONG SPRINT

Tổng cộng: 16 items | User Stories: 10 | Technical Stories: 3 | Feedback Bugs: 1 | Other: 2

Story ID	Loại Story	Nguồn	Owner	Tên Story	SP Sprint 53	Tasks còn lại	SP Sprint 54	Trạng thái	Ưu tiên	Sprint	Link
4042	User Story	Carry-over	Lâm Đức Anh	[Quản lý sản phẩm] Quản lý sản phẩm chung theo Shop (Domain)	1	0/0/0/4	1	Active	2	Sprint 54	Link
4082	Technical Story	Carry-over	Nguyễn Tấn Phát	Gợi ý theo các thuộc tính được yêu cầu	2	0/0/0/4	2	Active	-	Sprint 54	Link
5182	Feedback Bugs	Carry-over	Nguyễn Tấn Phát	[SpellingCorrection + NER] Tổng hợp lỗi NER và Chính tả	-	4/5/0/0	0	Active	-	Sprint 54	Link
5378	User Story	Carry-over	Lê Mỹ Phương	5.1.1- Trích xuất thuộc tính khách hàng - Industry Mỹ phẩm	8	1/1/1/0	3	Active	2	Sprint 54	Link
			Lâm Đức	5.2.1- Tự động chuyển						Sprint	

Những thay đổi trong cách làm việc



BA

- Viết tài liệu định dạng Markdown
- Làm việc với Git branch để lưu trữ và chỉnh sửa tài liệu.
- Review tài liệu qua PR

Cần thực hiện:

- Convert tài liệu từ Confluence sang Markdown
- Đưa vào Git Repository



Thay đổi cách viết tài liệu và lưu trữ tài liệu

Hiện tại

Tài liệu được viết và lưu trữ trên **Confluence**

Use Case 13.1.2 :Quản lý nâng cấp ChatBot

By Cao Trương Mỹ Duyên 4 min See views Add a reaction

History

Version	Date	Author	Change
0.1	02/01/2026	Mỹ Duyên	Create

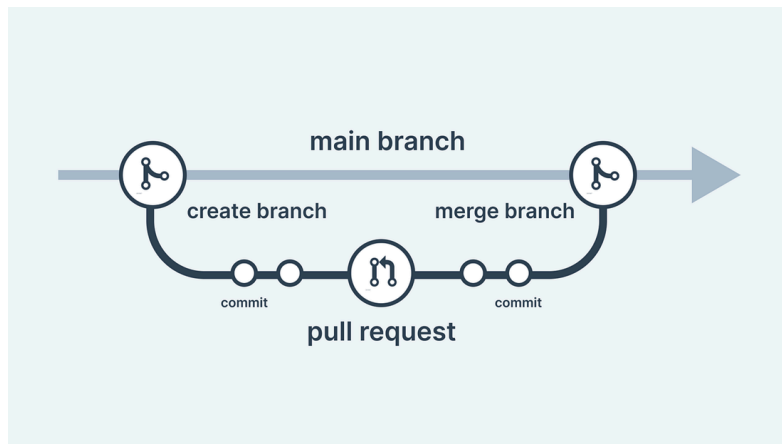
User Story

Type	User story
Create	User Story 4257 : [Admin] Quản lý nâng cấp
Change	

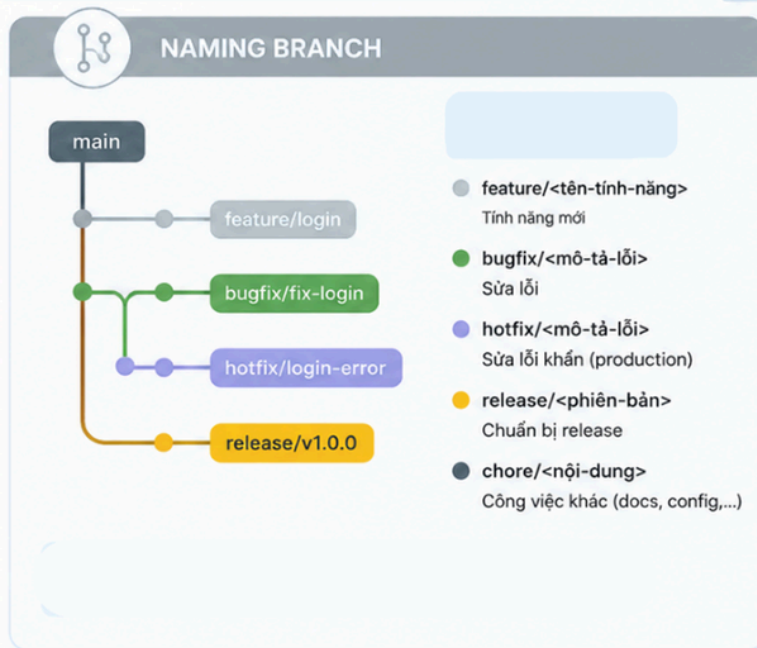
Link UI: <https://www.figma.com/design/k9cDyOTY7ZjEkq8F60g1ih/WIAI-Chatbot-UI-v1?node-id=40861-9307&t=PAQ7zjTb6EqR5cR0-11> Can't find link

Đề xuất thay đổi

- Chuyển sang viết tài liệu bằng Markdown
- Lưu trữ trong Git repository và quản lý theo branch



Team dự án cần thống nhất



Những thay đổi trong cách làm việc



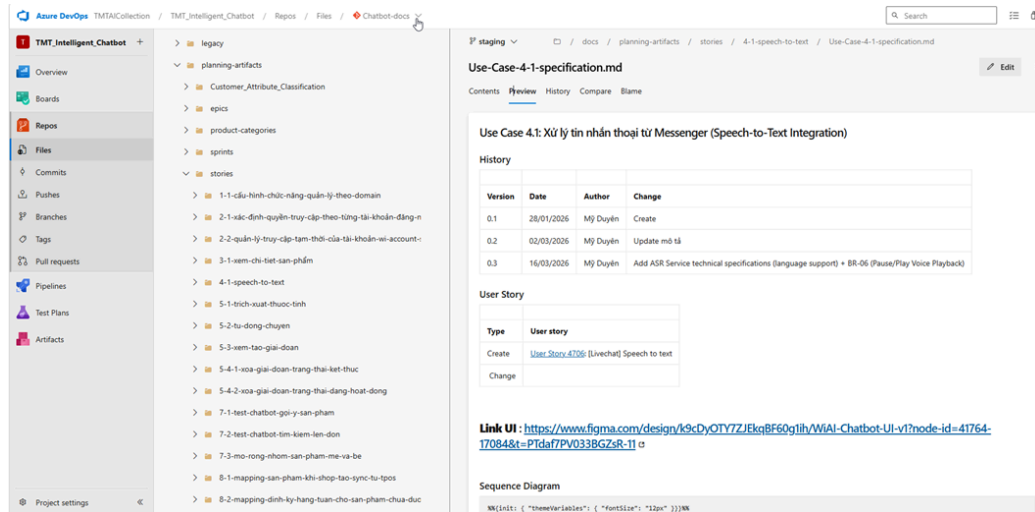
Technical Team

- Viết technical document



Team dự án

- Đọc tài liệu trên Git thay vì Confluence



The screenshot displays the Azure DevOps interface. On the left, the 'TMT_Intelligent_Chatbot' repository is selected, showing a file tree with folders like 'legacy', 'planning-artifacts', 'epics', 'product-categories', 'sprints', and 'stories'. The 'stories' folder is expanded, showing a list of user stories. On the right, the 'Use Case 4-1-specification.md' file is open, displaying a 'History' table and a 'User Story' section.

Version	Date	Author	Change
0.1	28/01/2026	Mỹ Duyên	Create
0.2	02/03/2026	Mỹ Duyên	Update mô tả
0.3	16/03/2026	Mỹ Duyên	Add ASR Service technical specifications (language support) + BR-06 (Pause/Play Voice Playback)

User Story

Type	User story
Create	User Story 4706 [livechat] Speech to text
Change	

Link UI : <https://www.figma.com/design/k9cDyOTY7ZJEkqBF60g1jh/WAI-Chatbot-UI-v1?node-id=41764-17084&t=PTda7PV033BGZsR-1>

Sequence Diagram

```
W[Init: { "showVariables": { "fontSize": "12px" } }]
```

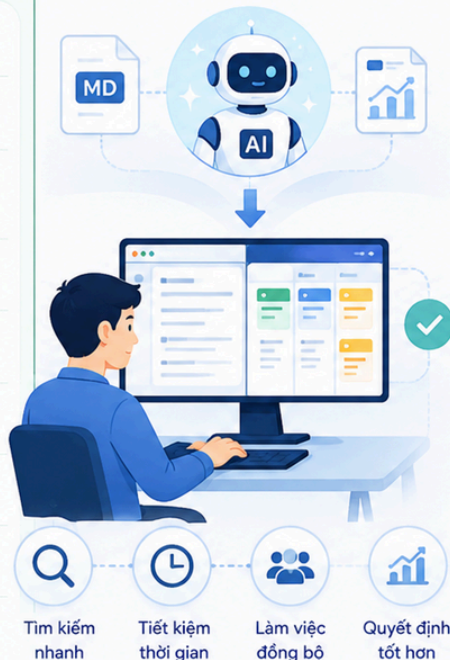
ƯU ĐIỂM VÀ THỬ THÁCH KHI ÁP DỤNG AI AGENT

Thay đổi quy trình làm việc của BA



ƯU ĐIỂM

-  AI có thể hỗ trợ đọc và phân tích tài liệu tốt hơn
-  Dễ theo dõi lịch sử thay đổi tài liệu
-  Tài liệu trở thành nguồn dữ liệu dùng chung cho team và AI
-  Có thể automation nhiều công việc BA
-  Viết tài liệu theo Template
-  Tạo Work Item ở Board
-  Quản lý công việc trên Board
-  Hỗ trợ phân tích impact thay đổi
-  Tiết kiệm thời gian trong việc:
 - Tìm kiếm nội dung ở tài liệu cũ
 - Kiểm tra đầu ra công việc



THỬ THÁCH

-  Team cần làm quen cách làm việc mới
-  Markdown sẽ khó đọc hơn với người chưa quen
-  Cần thời gian để làm quen với Git
-  Quy trình cập nhật tài liệu nhiều bước hơn
-  Dễ rối nếu không có quy định thống nhất
-  Tốc độ làm việc ban đầu có thể chậm hơn

Thank you