

===== Monday 22/11, Planning Meeting PA3 =====

Team Members Present:

- Trần Gia Khang
- Trần Quốc Huy
- Nguyễn Hoàng Sang
- Phan Văn Tài
- Võ Anh Quân
- Phan Thế Anh

Team Members Absent: None

Status Reports:

- **Trần Gia Khang:**
 - To-do: Drawing MVC diagram and class diagram for Chatting with AI Agents, Email with AI agents components
- **Trần Quốc Huy:**
 - To-do: Drawing MVC diagram and class diagram for Knowledge data management components
- **Nguyễn Hoàng Sang:**
 - To-do: Drawing MVC diagram and class diagram for Create and manage AI Bot components
- **Phan Văn Tài:**
 - To-do: : Drawing MVC diagram and class diagram for Authentication, Photo chatting components.
- **Võ Anh Quân:**
 - To-do: Drawing MVC diagram and class diagram for Prompt management components.
- **Phan Thế Anh:**
 - To-do: Drawing MVC diagram and class diagram for Chatting with AI Agents, Email with AI agents components Account management components

Summary of the Meeting:

Work for each components:

- Describe features of component
- Responsibilities description
- Relationship between components
- Draw MVC, Class Diagram

1. Authentication and Authorization

- **Features:**

- Trang chủ (Home page)
- Đăng ký tài khoản (Register account)
- Kiểm tra các ràng buộc (Validation of username, password, etc.)
- Kích hoạt tài khoản bằng email (Email account activation)
- Đăng nhập hệ thống (Login)
- Đăng nhập Google (Google Login)
- Quên mật khẩu (Password reset via email)
- Đăng xuất tài khoản (Logout)

- **Classes:**

- User
 - AuthenticationManager
 - AuthorizationManager
 - EmailService
-

2. AI Chat

- **Features:**

- Hiển thị nội dung chat (Display chat content)
- Chat với AI Chat bot (Chat with AI bot)
- Giảm số lượng token (Reduce token consumption)
- Hỗ trợ thay đổi AI Agent (Switch AI agents)
- Tạo thread chat mới (Create new chat thread)
- Xem danh sách lịch sử thread chat (View chat thread history)
- Mở lịch sử chat (Open chat history)

- **Classes:**

- AIChatManager
- ChatThread

- `AIModel`
 - `TokenManager`
-

3. AI Bot Management

- **Features:**
 - Tạo AI BOT (Create AI Bot)
 - Hiển thị/tìm kiếm AI BOT (Display/Search AI Bot)
 - Cập nhật và xóa AI BOT (Update/Delete AI Bot)
 - Cập nhật prompt cho AI BOT (Update prompt)
 - Giao tiếp với AI BOT qua Chat widget (Interact with AI Bot via widget)
 - Thêm/xóa dữ liệu tri thức (Add/Delete knowledge data)
 - Preview và chat với AI BOT (Preview and chat with Bot)
 - Publish AI Chat ra Slack, Telegram, Messenger (Publish AI Bot to third-party platforms)
 - **Classes:**
 - `AIBot`
 - `BotManager`
 - `KnowledgeData`
 - `IntegrationManager`
-

4. Knowledge Dataset Management

- **Features:**
 - Thêm bộ dữ liệu tri thức (Add knowledge dataset)
 - Hiển thị/tìm kiếm bộ dữ liệu tri thức (Display/Search datasets)
 - Disable/delete nguồn dữ liệu (Disable/Delete datasets)
 - Nạp dữ liệu từ các nguồn (Import data from file, URL, Google Drive, Slack, Confluence)
 - **Classes:**
 - `Dataset`
 - `DatasetManager`
 - `DataImporter`
-

5. Prompt Management

- **Features:**
 - Hiển thị và tìm kiếm public prompt (Display/Search public prompts)
 - Lọc prompt theo category (Filter prompts by category)
 - Thêm prompt vào favourite (Favorite prompts)
 - Tạo mới 1 private prompt (Create private prompt)
 - Hiển thị và tìm kiếm private prompt (Display/Search private prompts)
 - Cập nhật và xóa private prompt (Update/Delete private prompts)
 - Sử dụng Prompt trong library (Use prompts in the library)
 - Sử dụng nhanh prompt trong Chat với slash (Quick prompt usage with slash command)
 - **Classes:**
 - `Prompt`
 - `PromptManager`
-

6. Pro Account and Monetization

- **Features:**
 - Nâng cấp tài khoản (Upgrade account)
 - Hiển thị thông tin tài khoản Pro (Display Pro account info)
 - Gắn code quảng cáo (Embed ads for monetization)
 - **Classes:**
 - `Account`
 - `ProAccountManager`
 - `AdManager`
-

7. AI Image Q&A

- **Features:**
 - Upload ảnh để chat (Upload image for chat)
 - Chụp ảnh và chat (Capture and chat)
 - Screenshot và chat (Screenshot and chat)
- **Classes:**
 - `ImageProcessor`
 - `ImageChatManager`

8. AI Email Writing

- **Features:**
 - Tạo tab riêng cho soạn email (Create a dedicated email drafting tab)
 - Thêm các AI actions để tạo draft email (Add AI actions: Thanks, Sorry, Yes, No, Follow-up)
- **Classes:**
 - `EmailDraft`
 - `AIEmailManager`

Deadline: 26/ 11