**Business Requirements Document (BRD) - Website Tiền Ảo (Crypto)**

**1. Tổng quan dự án**

**1.1 Mục tiêu**

Xây dựng một website về tiền ảo (crypto) nhằm cung cấp thông tin, công cụ và dịch vụ liên quan đến thị trường tiền điện tử, giúp người dùng dễ dàng tiếp cận, giao dịch và quản lý tài sản số. Website hướng đến việc trở thành một nền tảng đáng tin cậy, cung cấp thông tin cập nhật, phân tích thị trường và hỗ trợ người dùng trong việc đầu tư, giao dịch tiền ảo.

**1.2 Phạm vi**

* **Chức năng chính**:
  + Cung cấp thông tin về các loại tiền ảo (giá cả, vốn hóa thị trường, xu hướng).
  + Công cụ phân tích và biểu đồ thị trường.
  + Hỗ trợ giao dịch (mua/bán tiền ảo thông qua tích hợp với các sàn giao dịch).
  + Ví tiền ảo (crypto wallet) để lưu trữ và quản lý tài sản số.
  + Nội dung giáo dục về tiền ảo và blockchain.
  + Tin tức và cập nhật thị trường theo thời gian thực.
* **Giới hạn**:
  + Không cung cấp dịch vụ tư vấn tài chính cá nhân hóa.
  + Không hỗ trợ các loại tiền ảo không được quy định hoặc không phổ biến.

**1.3 Đối tượng người dùng**

* **Nhà đầu tư cá nhân**: Những người muốn đầu tư vào tiền ảo, tìm kiếm thông tin đáng tin cậy và công cụ phân tích.
* **Người mới tham gia**: Những người tìm hiểu về tiền ảo và cần nội dung giáo dục dễ hiểu.
* **Nhà giao dịch chuyên nghiệp**: Những người cần dữ liệu thị trường chi tiết, biểu đồ nâng cao và tích hợp với các sàn giao dịch.
* **Doanh nghiệp**: Các công ty muốn tích hợp thanh toán bằng tiền ảo hoặc tìm hiểu về blockchain.

**2. Yêu cầu kinh doanh**

**2.1 Yêu cầu chức năng**

* **Thông tin thị trường**:
  + Hiển thị giá cả, khối lượng giao dịch và biến động giá của các đồng tiền ảo chính (BTC, ETH, v.v.).
  + Cung cấp biểu đồ giá (theo thời gian thực, ngày, tuần, tháng).
  + Tích hợp API từ các nguồn dữ liệu uy tín (CoinGecko, CoinMarketCap).
* **Giao dịch**:
  + Tích hợp với các sàn giao dịch lớn (Binance, Coinbase, Kraken) để hỗ trợ mua/bán tiền ảo.
  + Quy trình xác minh danh tính (KYC) để tuân thủ quy định pháp luật.
* **Ví tiền ảo**:
  + Hỗ trợ lưu trữ nhiều loại tiền ảo (multichain wallet).
  + Tính năng bảo mật cao (xác thực hai yếu tố, mã hóa khóa riêng).
* **Nội dung giáo dục**:
  + Các bài viết, video hướng dẫn về blockchain, tiền ảo và cách đầu tư.
  + FAQ và hướng dẫn sử dụng website.
* **Tin tức**:
  + Cung cấp tin tức thị trường được cập nhật từ các nguồn uy tín.
  + Hỗ trợ thông báo đẩy (push notification) về các sự kiện quan trọng.
* **Hỗ trợ đa ngôn ngữ**:
  + Hỗ trợ ít nhất 3 ngôn ngữ (Tiếng Việt, Tiếng Anh, Tiếng Trung) để tiếp cận người dùng quốc tế.

**2.2 Yêu cầu phi chức năng**

* **Hiệu suất**: Website phải tải trong vòng 2 giây với lưu lượng truy cập lên đến 10.000 người dùng đồng thời.
* **Bảo mật**: Áp dụng các tiêu chuẩn bảo mật cao (SSL/TLS, mã hóa dữ liệu, bảo vệ chống tấn công DDoS).
* **Khả năng mở rộng**: Hệ thống phải có khả năng xử lý lượng dữ liệu tăng trưởng khi thị trường tiền ảo mở rộng.
* **Trải nghiệm người dùng**: Giao diện thân thiện, dễ sử dụng trên cả desktop và mobile (responsive design).
* **Tuân thủ pháp luật**: Đáp ứng các quy định về tiền ảo tại các khu vực mục tiêu (Việt Nam, EU, Mỹ).

**3. Lợi ích kinh tế**

* **Doanh thu**:
  + Phí giao dịch (từ tích hợp với sàn giao dịch).
  + Quảng cáo từ các dự án tiền ảo hoặc đối tác blockchain.
  + Gói đăng ký premium (truy cập công cụ phân tích nâng cao, tin tức độc quyền).
* **Tiết kiệm chi phí**:
  + Tự động hóa quy trình cung cấp thông tin và phân tích thị trường, giảm nhu cầu hỗ trợ nhân sự.
* **Tăng trưởng người dùng**:
  + Thu hút người dùng mới thông qua nội dung giáo dục và trải nghiệm người dùng tốt.
  + Tăng tỷ lệ giữ chân người dùng thông qua các tính năng như thông báo và công cụ phân tích.
* **Cạnh tranh**: Tạo sự khác biệt với các website khác bằng giao diện dễ dùng, bảo mật cao và nội dung đa ngôn ngữ.

**4. Rủi ro và giả định**

**4.1 Rủi ro**

* **Biến động thị trường**: Thị trường tiền ảo có thể biến động mạnh, ảnh hưởng đến sự quan tâm của người dùng.
* **Quy định pháp luật**: Các quy định mới về tiền ảo có thể ảnh hưởng đến hoạt động của website.
* **Bảo mật**: Nguy cơ tấn công mạng nhắm vào ví tiền ảo hoặc dữ liệu người dùng.

**4.2 Giả định**

* Người dùng có nhu cầu cao về thông tin và công cụ liên quan đến tiền ảo.
* Các sàn giao dịch đối tác sẵn sàng tích hợp API với website.
* Công nghệ blockchain và tiền ảo tiếp tục phát triển trong 3-5 năm tới.

**5. Kế hoạch thực hiện**

* **Giai đoạn 1 (tuần 1 - 3)**: Nghiên cứu thị trường, thiết kế giao diện và tích hợp API dữ liệu.
* **Giai đoạn 2 (tuần 4 - 7)**: Phát triển ví tiền ảo, tích hợp sàn giao dịch và nội dung giáo dục.
* **Giai đoạn 3 (tuần 8)**: Ra mắt phiên bản beta, thử nghiệm và tối ưu hóa.
* **Giai đoạn 4 (tuần 8 trở đi)**: Triển khai các tính năng premium (có thể).

**6. Các bên liên quan**

* **Đối tác sàn giao dịch**: Các sàn giao dịch lớn cung cấp API và hỗ trợ giao dịch.
* **Người dùng cuối**: Nhà đầu tư, nhà giao dịch và người mới tham gia thị trường tiền ảo.
* **Cơ quan quản lý**: Đảm bảo tuân thủ các quy định pháp luật tại các khu vực hoạt động.