# **Product Backlog - Quản Lý CV bằng AI**

## **Thông tin dự án**

* **Nhóm**: Võ Huỳnh Thái Bảo, Nguyễn Trung Hậu, Huỳnh Nhật Quang
* **Thời gian**: 9 tuần
* **Công nghệ**: Supabase + V0 AI + LLM

## **SPRINT PLAN**

### **TUẦN 1: Setup & Onboarding**

**Goal**: Làm quen công ty và chuẩn bị môi trường

#### **Story 1: Company Onboarding**

* Học về Softworld, setup tools và dev environment
* **Công việc**:
  + Tìm hiểu công ty
  + Setup Slack, GitHub, V0 account
  + Cài đặt Node.js, Supabase CLI
  + Học Agile/Scrum cơ bản
* Story Point: 3
* **Ưu tiên**: Must Have

### **TUẦN 2-3: Nghiên cứu & Lập kế hoạch**

**Goal**: Phân tích yêu cầu và thiết kế hệ thống

#### **Story 2: Phân tích yêu cầu hệ thống**

* Xác định chức năng và Goal dự án
* **Công việc**:
  + Viết tài liệu yêu cầu
  + Xác định user stories
  + Phân tích thị trường
* **Story Point**: 5
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 3: Nghiên cứu công nghệ**

* : Tìm hiểu Supabase và V0 AI
* **Công việc**:
  + Học Supabase (Auth, Database, Storage)
  + Tìm hiểu V0 AI cho frontend
  + Research LLM integration
* **Story Point**: 5
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 4: Thiết kế Database**

* Tạo database schema cho Supabase
* **Công việc**:
  + Thiết kế bảng users, cvs, parsed\_data
  + Tạo relationships và indexes
  + Setup Row Level Security
* **Story Point**: 20
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 5: Tạo Product Backlog chi tiết**

* Lập kế hoạch Sprint và user stories
* **Công việc**:
  + Chia nhỏ features thành tasks
  + Estimate story points
  + Lập Sprint plan
* **Story Point**: 3
* **Ưu tiên**: Must Have

### **TUẦN 4-5: SPRINT 1 - MVP**

**Goal**: Xây dựng chức năng cơ bản

#### **Story 6: Authentication System**

* Đăng ký và đăng nhập người dùng
* **Công việc**:
  + Supabase Auth setup
  + Login/Register forms
  + Protected routes
  + User profile management
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 7: CV Upload**

* Upload và lưu trữ file CV
* **Công việc**:
  + File upload component
  + Supabase Storage integration
  + File validation (PDF, DOC)
  + Progress indicator
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 8: CV Parsing with AI**

* Sử dụng LLM để parse CV và extract thông tin
* **Công việc**:
  + Text extraction từ PDF/DOC
  + LLM API integration
  + Parse personal info, experience, skills
  + Lưu parsed data vào database
* **Story Point**: 13
* **Ưu tiên**: Must Have

### **TUẦN 6-7: SPRINT 2 & 3 - Advanced Features**

**Goal**: Hoàn thiện tính năng quản lý và matching

#### **Story 9: CV Management Dashboard**

* Quản lý danh sách CVs đã upload
* **Công việc**:
  + CV list view với metadata
  + View parsed CV data
  + Edit/Delete CVs
  + Search functionality
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 10: Advanced Search & Filter**

* Tìm kiếm CV theo kỹ năng, kinh nghiệm
* **Công việc**:
  + Filter by skills, experience years
  + Search by keywords
  + Sort by relevance
  + Export results
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Should Have

#### **Story 11: AI CV-Job Matching**

* Tự động match CV với job positions
* **Công việc**:
  + Job requirements input
  + AI matching algorithm
  + Compatibility scoring
  + Match results display
* **Story Point**: 13
* **Ưu tiên**: Should Have

#### **Story 12: Match Results UI**

* Hiển thị tỷ lệ phù hợp trực quan
* **Công việc**:
  + Match percentage display
  + Skills comparison chart
  + Detailed match breakdown
  + Export match reports
* **Story Point**: 5
* **Ưu tiên**: Should Have

### **TUẦN 8: Testing & Optimization**

**Goal**: Kiểm thử và tối ưu hệ thống

#### **Story 13: Comprehensive Testing**

* Kiểm thử toàn diện với nhiều loại CV
* **Công việc**:
  + Viết test cases
  + Test với CV formats khác nhau
  + Performance testing
  + Bug fixes
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 14: System Optimization**

* Tối ưu hiệu suất và stability
* **Công việc**:
  + Code optimization
  + Database query optimization
  + Error handling improvements
  + Security enhancements
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Should Have

#### **Story 15: Production Deployment**

* Deploy lên production environment
* **Công việc**:
  + Vercel deployment setup
  + Environment configuration
  + SSL certificates
  + Monitoring setup
* **Story Point**: 8
* **Ưu tiên**: Must Have

### **TUẦN 9: Báo cáo & Demo**

**Goal**: Hoàn thiện và trình bày kết quả

#### **Story 16: Documentation & Reporting**

* Chuẩn bị báo cáo và tài liệu
* **Công việc**:
  + User manual
  + Technical documentation
  + Project report
  + Demo preparation
* **Story Point**: 5
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 17: Final Demo & Presentation**

* Demo sản phẩm và thuyết trình
* **Công việc**:
  + Prepare demo script
  + Create presentation slides
  + Live demo session
  + Q&A preparation
* **Story Point**: 3
* **Ưu tiên**: Must Have

#### **Story 18: Project Retrospective**

* Đánh giá và rút kinh nghiệm
* **Công việc**:
  + Team retrospective meeting
  + Lessons learned documentation
  + Future improvement suggestions
  + Knowledge transfer
* **Story Point**: 2
* **Ưu tiên**: Should Have

### **TỔNG KẾT**

* **Setup (Tuần 1):** 3 points
* **Planning (Tuần 2-3):** 36 points
* **MVP (Tuần 4-5):** 29 points
* **Advanced (Tuần 6-7):** 34 points
* **Testing (Tuần 8):** 24 points
* **Demo (Tuần 9):** 10 points

**Total: 136 story points**

### **Các deliverables chính:**

1. **MVP**: Authentication + CV Upload + AI Parsing
2. **Advanced Features**: Management Dashboard + AI Matching
3. **Production Ready**: Testing + Optimization + Deployment
4. **Documentation**: Reports + Demo + Presentation

### **Tech Stack:**

* **Backend**: Supabase (Database + Auth + Storage)
* **Frontend**: Next.js + V0 AI
* **AI**: OpenAI/Claude API cho CV parsing
* **Deployment**: Vercel + Supabase hosting

**Waiting for review.....**