

PPJ Group tuyển sinh viên/thực tập sinh tham gia các dự án AI / Python / Automation thực tế

1. Giới thiệu chung

PPJ Group là doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực sản xuất dệt may, hiện đang từng bước khai thác dữ liệu từ nền tảng ERP và các hệ thống vận hành nội bộ nhằm phục vụ nhu cầu cải tiến quy trình, nâng cao chất lượng dữ liệu, hỗ trợ ra quyết định và giảm bớt các thao tác thủ công trong môi trường sản xuất.

PPJ hiện đang phát triển nhiều sáng kiến liên quan đến AI, automation, dashboard, data platform, chatbot nội bộ và các ứng dụng hỗ trợ nghiệp vụ thực tế. Vì vậy, PPJ mong muốn tìm kiếm các bạn sinh viên có nền tảng tốt về Python, dữ liệu và AI để tham gia trực tiếp vào các dự án đang triển khai.

2. Định hướng công việc

Các bạn sẽ có cơ hội tham gia vào một hoặc nhiều nhóm dự án thực tế, tùy theo năng lực và nhu cầu tại từng thời điểm, ví dụ:

- Xây dựng ứng dụng Python hỗ trợ xử lý dữ liệu nghiệp vụ.
- Phân tích, làm sạch và chuẩn hóa dữ liệu từ ERP, Excel, file text hoặc các nguồn dữ liệu nội bộ.
- Xây dựng chatbot / AI assistant hỗ trợ người dùng tra cứu thông tin.
- Phát triển workflow automation để giảm thao tác thủ công.
- Xây dựng dashboard hoặc data pipeline phục vụ theo dõi vận hành.
- Nghiên cứu ứng dụng AI/ML/LLM vào các bài toán phân loại, trích xuất, kiểm tra dữ liệu hoặc hỗ trợ ra quyết định.
- Tham gia các prototype đặc thù, ví dụ như chuyển đổi dữ liệu thông số dạng text thành file kỹ thuật/vector phục vụ phần mềm chuyên ngành.

Các dự án có thể thay đổi theo ưu tiên thực tế của doanh nghiệp. Vì vậy, PPJ cần các bạn có khả năng học nhanh, tư duy logic tốt và sẵn sàng tham gia vào nhiều dạng bài toán khác nhau.

3. Số lượng tuyển

PPJ cần tuyển 02 bạn sinh viên/thực tập sinh tham gia cùng team AI / Automation.

Cả 02 bạn đều cần có khả năng code, đặc biệt là Python. Tuy nhiên, định hướng phân công có thể khác nhau:

1 Ứng viên: AI / Python Intern – Technical Focus

Vai trò này phù hợp với bạn có thiên hướng kỹ thuật sâu, code tốt và thích trực tiếp xây dựng prototype.

Công việc có thể bao gồm:

- Viết script / module Python xử lý dữ liệu.
- Xây dựng parser, data transformation, validation rule.
- Làm việc với API, file, database hoặc các nguồn dữ liệu khác nhau.
- Nghiên cứu và thử nghiệm các mô hình AI/ML/LLM nếu phù hợp.
- Hỗ trợ xây dựng prototype chatbot, automation workflow hoặc data pipeline.
- Debug, kiểm thử và cải tiến logic xử lý.
- Viết tài liệu kỹ thuật ngắn gọn cho phần đã phát triển.

1 Ứng viên: AI / Python Intern – Requirement & Implementation Support

Vai trò này phù hợp với bạn vừa có khả năng code, vừa có khả năng giao tiếp tốt để hỗ trợ khai thác nhu cầu, trao đổi với người dùng và chuyển bài toán nghiệp vụ thành yêu cầu kỹ thuật.

Công việc có thể bao gồm:

- Làm việc cùng team để ghi nhận nhu cầu từ người dùng nội bộ.
- Hỗ trợ phân tích quy trình, pain point, input/output và business rule.
- Viết use case, workflow, data mapping, test case hoặc requirement ngắn gọn.
- Tham gia code các module Python, xử lý dữ liệu hoặc kiểm thử prototype.
- Phối hợp với bạn technical-focused để chuyển yêu cầu thành giải pháp.
- Kiểm tra kết quả đầu ra với người dùng và ghi nhận feedback.
- Hỗ trợ communication giữa team AI / Automation và các phòng ban nghiệp vụ.
- **Yêu cầu: tiếng Anh giao tiếp tốt.**

Lưu ý: Đây không phải vị trí BA thuần. Ứng viên vẫn cần có khả năng code và hiểu kỹ thuật ở mức có thể tham gia triển khai thực tế; và công việc sẽ là học cách vẽ Pattern (File Rập) - file CAD trong may mặc - định dạng DXF - sử dụng trong các phần mềm chuyên dụng.

4. Yêu cầu chung

Ứng viên phù hợp nên có:

- Sinh viên năm 3, năm 4 hoặc sinh viên có năng lực tốt thuộc các ngành Hệ thống Thông tin, Khoa học Dữ liệu, Khoa học Máy tính, Kỹ thuật Phần mềm, Trí tuệ Nhân tạo hoặc các ngành liên quan.
- GPA tốt; ưu tiên từ 8.0 trở lên hoặc có project thực tế chứng minh năng lực.
- Nền tảng toán và cơ sở dữ liệu tốt, đặc biệt ở các môn như:
 - Đại số tuyến tính
 - Toán rời rạc
 - **Cấu trúc dữ liệu và giải thuật**
 - **Cơ sở dữ liệu**
- Code Python tốt.
- Có hiểu biết về xử lý dữ liệu, parsing, data structure, algorithm, API hoặc database.
- Có kinh nghiệm hoặc project liên quan đến AI/ML/LLM/model training/fine-tuning là lợi thế.
- Có khả năng đọc tài liệu kỹ thuật bằng tiếng Anh.
- Có tư duy logic, tư duy hệ thống, khả năng tự học và chủ động giải quyết vấn đề.
- Không ngại làm việc với bài toán thực tế, dữ liệu chưa hoàn hảo và yêu cầu có thể cần làm rõ trong quá trình triển khai.

5. Kỹ năng ưu tiên

PPJ ưu tiên các bạn có một hoặc nhiều năng lực sau:

- Python scripting / automation.
- Data processing với pandas, NumPy hoặc các thư viện tương tự.
- Làm việc với JSON, CSV, Excel, text file, API hoặc database.
- SQL cơ bản hoặc tốt.
- Hiểu biết về machine learning, deep learning hoặc LLM.
- Có kinh nghiệm fine-tune model, prompt engineering hoặc xây dựng AI workflow là lợi thế.
- Có project GitHub, portfolio hoặc sản phẩm demo.
- Có khả năng giao tiếp, đặt câu hỏi và tổng hợp thông tin rõ ràng.
- Có tư duy về input, output, validation, error handling và user feedback.

6. Thời gian tham gia

- Tối thiểu 3–4 ngày/tuần.
- Có thể tham gia full-time là lợi thế.
- Ưu tiên các bạn có thể cam kết tối thiểu 3 tháng.
- Khuyến khích cam kết 4–6 tháng để có thể tham gia trọn vẹn một chu kỳ dự án.
- Ứng viên cần gửi lịch học/lịch rảnh trong tuần để PPJ đánh giá khả năng sắp xếp công việc phù hợp.

7. Quyền lợi

- Tham gia trực tiếp vào các dự án AI / Python / Automation thực tế trong doanh nghiệp sản xuất.
- Làm việc với dữ liệu, quy trình và bài toán thật.
- Được hướng dẫn bởi team AI / Automation nội bộ của PPJ.
- Có cơ hội học về AI application, data workflow, business process, system design và automation.
- Có cơ hội phát triển prototype có khả năng ứng dụng thực tế.
- Có xác nhận thực tập/cộng tác theo chính sách của doanh nghiệp nếu cần.

Mức hỗ trợ dự kiến:

- Khoảng 6.000.000 VNĐ/tháng đối với sinh viên tham gia 3–4 ngày/tuần.
- Khoảng 10.000.000 VNĐ/tháng trở lên đối với sinh viên có thể tham gia full-time.
- Mức hỗ trợ có thể trao đổi thêm theo năng lực, kinh nghiệm, mức độ cam kết và đóng góp thực tế.
- Với ứng viên xuất sắc, PPJ có thể xem xét mức hỗ trợ cao hơn theo thỏa thuận.

8. Hồ sơ ứng tuyển

Ứng viên vui lòng chuẩn bị:

- CV cá nhân.
- Bảng điểm hoặc thông tin học tập liên quan.
- Link GitHub / portfolio / project demo nếu có.
- Mô tả ngắn về các project Python / AI / data / automation đã từng thực hiện.
- Lịch học/lịch rảnh trong tuần.
- Định hướng mong muốn:
 - Technical-focused, hoặc
 - Requirement & implementation support.

9. Mục tiêu kỳ vọng sau giai đoạn đầu

Sau giai đoạn đầu, PPJ kỳ vọng các bạn có thể cùng team tham gia tạo ra các output như:

- Script hoặc module Python xử lý dữ liệu.
- Prototype AI / automation / dashboard / chatbot ở mức thử nghiệm.
- Data schema, data mapping hoặc validation rule.
- Tài liệu mô tả input/output, workflow, rule xử lý và test case.
- Báo cáo lỗi, feedback và đề xuất cải tiến.
- Các demo nhỏ chứng minh tính khả thi của giải pháp.

Đây là cơ hội phù hợp cho các bạn muốn tham gia bài toán doanh nghiệp thật, có yếu tố AI, Python, dữ liệu, hệ thống thông tin và ứng dụng thực tế trong môi trường sản xuất.