

HỒ SƠ HỌC TẬP

Họ và tên: Lý Anh Hiên

Trường: THCS Tân Đông Hiệp B, TP. Dĩ An, Bình Dương

Lớp: 9

Sinh năm: 2011

Email: lyanhvien18072011@gmail.com

Telegram: @ahiendz

GitHub: <https://github.com/ahiendz>

Mục tiêu & Định hướng

Là học sinh yêu thích công nghệ thông tin, mình luôn muốn khám phá cách máy tính hoạt động, cách phần mềm được tạo ra, và làm thế nào để áp dụng lập trình vào giải quyết vấn đề thực tế.

Trong tương lai gần, mình mong muốn tiếp tục học sâu về Python, JavaScript và các công nghệ web như ReactJS, để có thể tự xây dựng các ứng dụng hoàn chỉnh và hữu ích cho học tập.

Kỹ năng công nghệ

Lĩnh vực	Kỹ năng chính	Mức độ thành thạo
Lập trình	Python, JavaScript, C++ (cơ bản)	★★★★
Phát triển ứng dụng	PyQt6, ReactJS, TailwindCSS, Bootstrap	★★★
STEM & Ph phần cứng	Arduino, OpenCV, cảm biến, thủy lực học	★★★
Công cụ hỗ trợ	GitHub, Firebase, Vercel, Canva	★★★★

Dự án tiêu biểu

1. School Management System (Python + PyQt6)

Ứng dụng quản lý lớp học, giáo viên, học sinh và điểm số.

- Giao diện trực quan, phân quyền người dùng.

- Quản lý dữ liệu CSV và JSON.
- Có tính năng thêm/xóa/sửa lớp và giáo viên.

2. To-Do List App (Python + Qt Designer)

Ứng dụng quản lý công việc với tính năng Pomodoro Timer.

- Giao diện giống Microsoft To Do.
- Hỗ trợ phân loại và theo dõi tiến độ công việc.

3. Gesture-Controlled Smart Switch (STEM Project)

Công tắc thông minh điều khiển bằng cử chỉ tay.

- Sử dụng Arduino + Python + camera.
- Ứng dụng nguyên lý cảm biến và điều khiển tự động.

4. React Portfolio (Web Project)

Website giới thiệu bản thân với hiệu ứng Galaxy và animation React.

- Dùng ReactJS + TailwindCSS.
- Có animation khi cuộn và hiệu ứng 3D Galaxy.

Thành tựu & Giải thưởng

- 🏆 **Giải Nhất VioEdu Toán** – Thành tích nổi bật trong học tập.
- 📊 **Đại diện thi HSG máy tính cầm tay** – Cấp thành phố.
- 🤖 **Đạt giải Hội thi STEM cấp trường** – Dự án "Gesture-Controlled Smart Switch".
- 💻 **Hoàn thành khóa học Python (MindX)** – Hiểu vững về ngôn ngữ và ứng dụng.
- 🚀 **Hoàn thiện React Portfolio cá nhân** – Website trình bày kỹ năng và dự án.
- 💡 **Tinh thần sáng tạo & kỷ luật học tập** – Ghi nhận trong chương trình STEM.

Liên hệ

- GitHub: [ahiendz](#)
- Telegram: [@ahiendz](#)