

"Mỗi người trên đất nước này đều nên
học cách lập trình máy tính từ nhỏ
bởi nó dạy chúng ta cách suy nghĩ"

-Steve Jobs-



Tổng quan



Project: Lớp học Chú hề lập trình

Là một dự án vì cộng đồng nhằm mục đích phát triển khả năng tư duy logic của trẻ (đặc biệt là trẻ từ độ tuổi 8-12)



Tại sao?



Vì sao lại nên học lập trình từ nhỏ: Hãy tham khảo ý kiến từ các chuyên gia hàng đầu về công nghệ từ facebook/Window/Twitter

- <https://www.youtube.com/watch?v=7RlumXKoEXY>
- Lỗi mòn dạy học cứng nhắc đã làm thui chột khả năng tư duy của trẻ

Bệnh chạy theo thành tích + chú trọng nuôi “gà” của các thầy cô

Với đặc thù của lập trình - một công việc đòi hỏi sự tìm tòi và tư duy sẽ giúp các bé có một tư duy tốt hơn. Một tư duy tốt giúp các bé tiếp cận nhanh hơn với kiến thức ở trường lớp cũng như sự thay đổi của thế giới hiện thực xung quanh



Nội dung chung

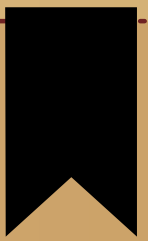


Mỗi tiết học kéo dài 90 phút với 4 phần:

- Phần 1: 10 phút Warm-up: giới thiệu/ôn tập/làm quen
- Phần 2: 45 phút Học kiến thức tư duy lập trình
- Phần 3: 20 phút Ngoại khóa: Các hoạt động giải trí, kỹ năng mềm
- Phần 4: 15 phút Ôn tập



45 phút lập trình cùng chú hề



Ngôn ngữ lập trình: Python

Tại sao lại là Python: Python là ngôn ngữ lập trình với cú pháp dễ học, là xu hướng của các lập trình viên hiện nay, và là ngôn ngữ cơ sở để dùng giảng dạy cho trẻ nhỏ

Giáo trình được xen kẽ để luyện tập thêm khả năng tiếng anh + toán học đã được dạy trên lớp



Các hoạt động ngoại khóa



- => Làm bóng bay nghệ thuật
- => Trồng cây xanh, bảo vệ môi trường
- => Nhảy dân vũ, flash mod
- => Thuyết trình trước đám đông
- => Khả năng tự lập

