

Session 1: Course introduction

C4E - Fundamentals

Agenda

- Course introduction
 - Course overview
 - Milestones
 - Hackathon
- Python getting started
 - Installation
 - Hello world
 - Variables
 - Loops

Course introduction

Course overview

- Goals:
 - Programming fundamentals: knowledge and skills
- Learning skills:
 - Textbook reading
 - Search
 - Code sample reading

What programming language?

Why Python?

Easy to start, easy to learn

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World\n");
}
```

C

```
public class HelloWorld {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!");
    }

}
```

Java

```
print("Hello, world!")
```

Python

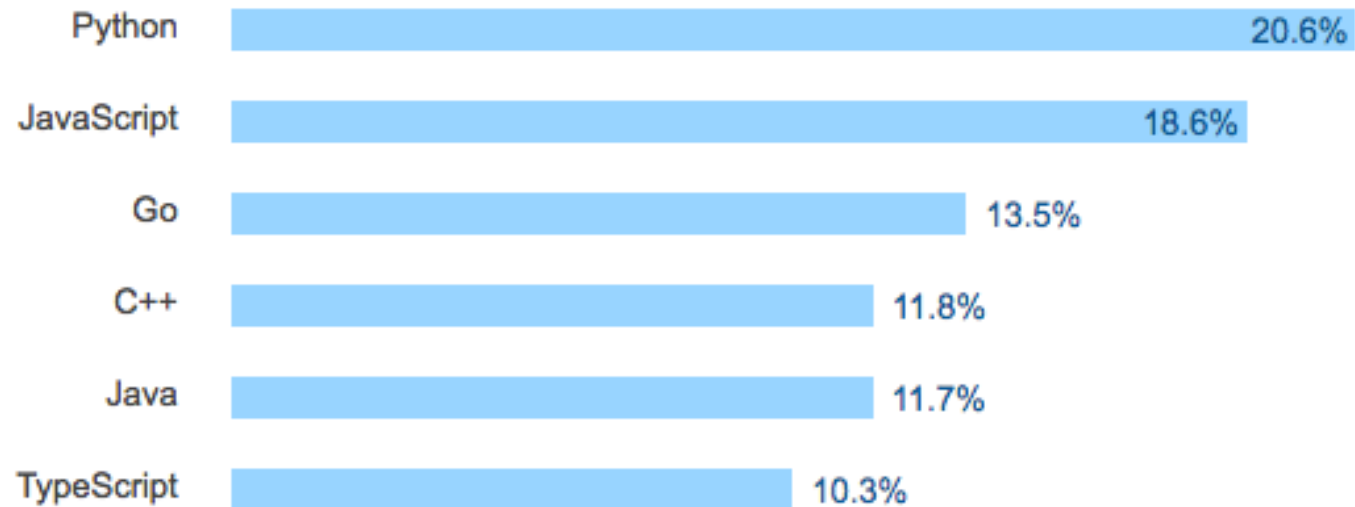
The most wanted language on stackoverflow

Most Loved, Dreaded, and Wanted Languages

Loved

Dreaded

Wanted



The milestones

Basic
(4 - 5 sessions)

Labs
(2 sessions)

Web
(8 sessions)



Hackathon



Phạm Minh Tiến

December 24, 2015 · Hanoi, Vietnam · 🌐

Mịa kiếp !!! cái Neural Network Design đó khó hiểu chết miaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa



Phạm Minh Tiến 🤖 feeling shocked.

2 hrs · Hanoi · 🌐

:(((Ôi mẹ nó chứ, code chạy rồiiiiiiiiiii



Ufo Nguyen

January 15 at 11:32am · 🌐

Trời ơi tui điên rồi nha! Code ơi, chạy đi..... Làm ơn..... 😞



Ufo Nguyen with Duc Trinh and 8 others at 📍 Techkids - Coding school.

January 29 at 2:35pm · Hanoi · 🌐 ▼

Ôi code chạy rồi các mẹ ơi! data phụt ra lia lia treo cả máy! chưa bao giờ treo máy mà lòng thấy phê tê tái như này :((((
Cái này thiên hạ đồn là codegasm phải k0 các mẹ? 😊

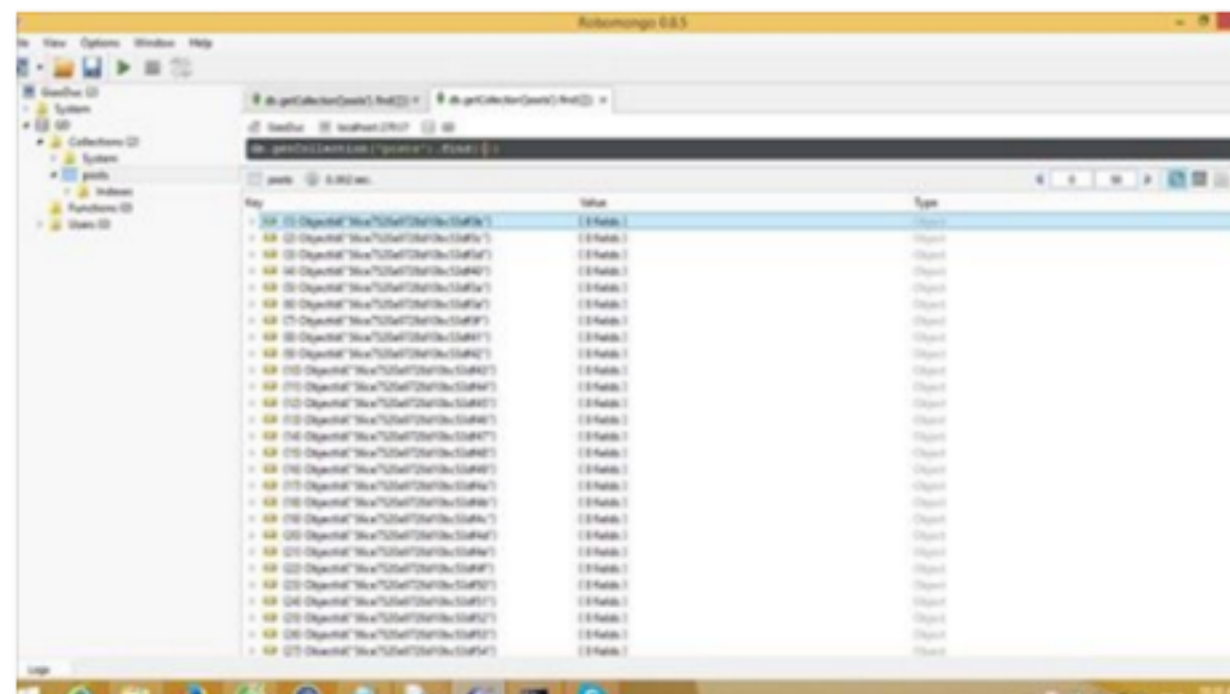




Duc Trinh 🤪 feeling crazy with Nguyễn Cường and 3 others.

1 hr · Hanoi, Vietnam

Ồi má ơi nó ủn vào robo cho con rồi :)))



Like



Comment

You, Hà San Nguyễn, Ufo Nguyen and 2 others like this.

✓ Seen by 8



Trần Quang Hiệp 🤪 team du lịch chuẩn bị có đáp lễ đây

Like · Reply · 1 hr



Nguyễn Minh Quốc

April 16



Web chưa ra hồn nhưng cái cảm giác fix thành công bug từ chiều là 1 cảm giác phê pha



Love



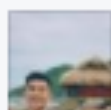
Comment



You, Nguyễn Thu Hà, Hà San Nguyễn and 4 others

✓ Seen by 20

[View 6 more comments](#)



Tiến Phạm :))) Nhật Anh không ở lại giúp em vs anh Huy 🤔

Like · Reply · April 16 at 12:09am



Phan Phan dc lắm:))))

Like · Reply · April 16 at 10:12am

The Hackathon



Phan Phanh

March 10

Quá trình bàn luận game hăng hái và sôi nổi 😊)))



Like



Comment



Hà San Nguyễn, Phan Phanh and 6 others

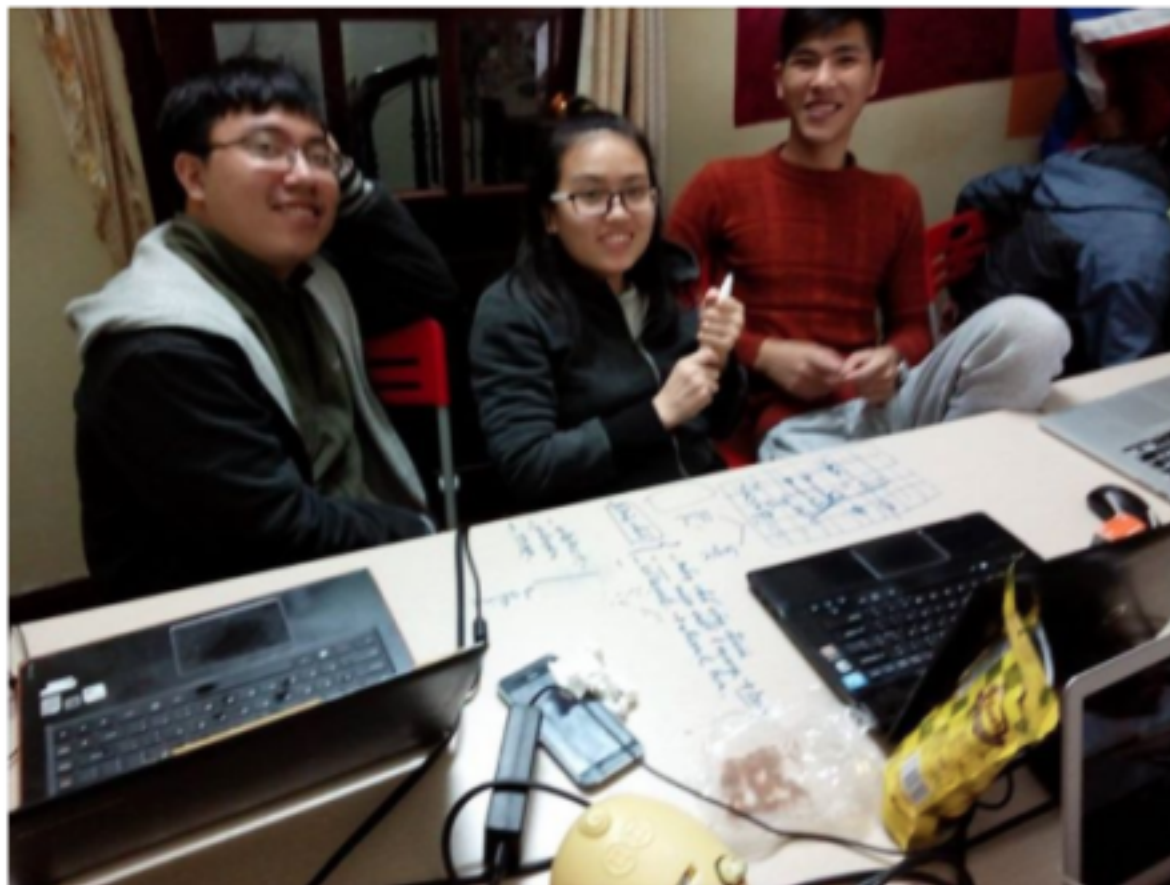
✓ Seen by 20



Huy Nguyen Quang

March 10

Bắt quả tang team này vẽ bậy ra bàn nhé

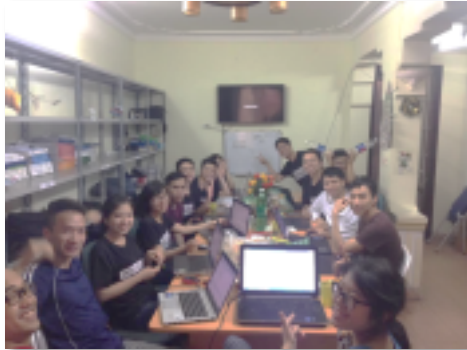


👍 Like

💬 Comment

👍 😊 Tiến Phạm, Maverick Dk and 7 others

✓ Seen by 23



Final results



Phạm Minh Tiến

January 17 · Hanoi · 🌐

#My_first_code_program

Chương trình code đầu tiên mình viết '_! Dù rất stupid, nhưng mình vẫn muốn khoe làm kỷ niệm

Dựa trên hành vi mua sắm của khách hàng, chương trình sẽ dự đoán gia đình họ có người đang mang thai hay không. Dữ liệu này rất có giá trị cho người làm Marketing

<https://drive.google.com/.../0By3q820HkuzMYkk0eWIFNXyZ.../view...>

Các thuật toán sử dụng:

- Linear Regression: lập phương trình thể hiện mối quan hệ giữa dữ liệu và việc mang thai
- F Test: kiểm tra xem phương trình có thực sự fit về xác suất thống kê
- Đáng lẽ phải có thêm T Test: kiểm tra giá trị của từng hành vi đối với kết quả đầu ra. Nhưng tài liệu Python đọc khó hiểu quá nên chưa làm được.
- Thư viện: Openpyxl, Scipy, Sklearn

Ngồi code rong rã 15 tiếng với các anh em trong TechKids là một trong những trải nghiệm cool nhất của mình trong năm âm lịch này.

Code xong thấy trân trọng các Coder vãi cả ra '_! Việc code đòi hỏi quá nhiều kỷ luật, chăm chỉ, óc logic và tinh thần học hỏi. Và tìm xem tại sao Code không chạy là cả 1 trò bạo lực :((((((



Mai Nguyen with Hà San Nguyễn and 2 others at 📍 Techkids - Coding school.

February 28 - Hanoi · 🧑🏻🧑🏻🧑🏻

Hehe, trang web đầu tiên tự làm từ A-Z. Tổng hợp của những ngày đi sớm về khuya, ngày nào cũng mò về nhà lúc 1h.

^^ cảm ơn các đồng đội Quyền Anh KT Trần Quang Hiệp Lan Phuong Nguyen 😊 đã cùng ủn và thông mỗi đêm =))

thanks techkid for amaing journey ❤️ ❤️



Class Summary: Python for Everyone

Organizers

Title	Name	Mobile	Email
Teacher	Huy Nguyen Quang	+84 69696969	huy.xxx@gmail.com
Coach	Hiep Tran Quang	+84 66996699	hiepdamdang@gmail.com

Policy

Late arrival:	10.000 VND
Submit assignment after deadline:	20.000 VND
Not submit assignment even after deadline:	50.000 VND
Not turn off electricity after class:	10.000 VND

Lecture 3: List and Dictionary

Lecture 2: Control Statements


Lecture 1: Introduction to Python

amazon-rank-demo.herokuapp.com

Apps English GRE Vocabulary Tips Shopping C# DE SPREG Ph Handmade C/C++ Qt SD Unsorted Ubuntu Stereo Other bookmarks


Amzon Rank Đăng nhập Đăng ký

OUR TEAM




Phúc

Sexy Boy




Hào


Dev Man



Hải

Hải Cỗ





Top 15

- 🏆 damnson69
- 🏆 thanh98
- 🏆 cykablyat
- 🏆 **steve**
- 🏆 sonvuios5
- 🏆 keldeo
- 🏆 hello
- 🏆 hieuedixon1
- 🏆 example



👤 thanh98

🐾 Pumpkin

✍️ I'm a cat who love to selfie with pumpkins

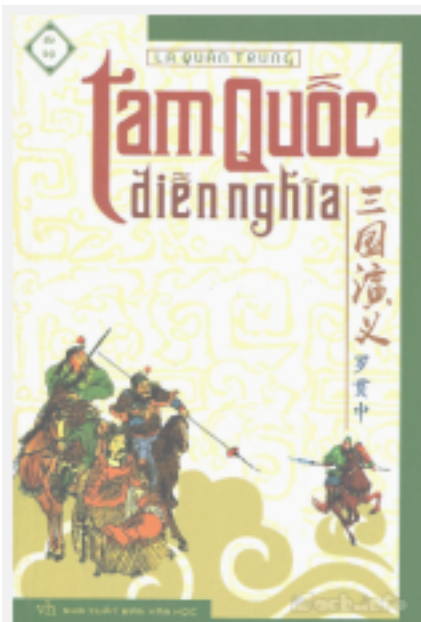
🏆 2

❤️ 5

Vote

Posts





Tên: Tam Quốc Diễn Nghĩa

Giá (nghìn VND): 65

Người bán: [admin](#)

Liên hệ: 01696958309



Tên: Nghìn lẻ một đêm

Giá (nghìn VND): 30

Người bán: [admin](#)

Liên hệ: 01696958309



Tên: Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh

Giá (nghìn VND): 35

Người bán: [admin](#)

Liên hệ: 01696958309

FOOTER

BOOK is a GIFT you can open again and again.

-Garrison Keiller-

Powered by [TechKids](#)

My Team



[Phan](#)
Lead Marketer



[Hoàng](#)
Lead Designer

POPULAR TAGS

[Văn học-Tiểu thuyết](#) [Truyện tranh](#)

[Tài liệu tham khảo](#) [Sách giáo khoa](#) [Giáo trình](#)

[Khác](#)

FUNNY

**_ANYTHING WILL BE APPEARED WHEN YOU
PUSH PUNISH...**

DANGEROUS

**_ANYTHING WILL BE APPEARED WHEN YOU
PUSH PUNISH...**

INTERESTING

**_ANYTHING WILL BE APPEARED WHEN YOU
PUSH PUNISH...**

PUNISH

ABOUT



RULE

The logo for HiddenPassion, featuring the brand name in a stylized, orange-colored script font.

HiddenPassion

The background of the entire page is a dark, moody photograph of a workspace. It includes a laptop with a colorful keyboard, a cup of coffee on a saucer, a notebook, and a pen. The image is dimly lit, with the primary light source coming from the laptop screen, which is partially visible on the left. The overall atmosphere is one of quiet productivity and creative exploration.

HIDDENPASSION

THE EASIEST WAY TO EXPLORE YOUR NEW SELF

INTERNET như một đại dương khổng lồ. Và có những lúc bạn như một du khách bị LẠC TRÔI giữa đại dương bao la ấy, bạn không biết đi về đâu? làm gì? !
HIDDENPASSION sẽ như một con tàu, một thuyền trưởng đưa bạn đến những miền đất thú vị, giải trí nhưng đôi khi cũng đầy tri thức chỉ cần click chúng
tôi sẽ đưa các bạn đi khám phá những điều mới mẻ thú vị trong cuộc sống này !!

[EXPLORE NOW >>](#)





Some other notes

- 100, 50, and 20 rules

Python getting started