Master of Space Big Data Analytics Course MSDZ06

Class 3 Introduction to Programming Languages

Min Ding 丁忞 Tuesday, Feb. 2, 2021

Comparison Among Programming Languages

Java 17歳 星座:水瓶座 血液型:A型 身長: 168cm 体重:54kg

1996年1月23日

1985年10月14日 C++星座:天秤座 血液型:B型 身長: 167cm



1994年1月26日 星座:水瓶座 血液型:A型



Credit: histarter china

- 由Guido父上养大的深闺中的大小姐。她出身于荷兰 的阿姆斯特丹,但在小时候就搬到了美国,父亲也在 家里使用英语,所以不怎么会说荷兰语。
- 她个性随和。最出名的是她听C++宣布"想出去旅行 一趟改变一下形象。200x年回来哦"出门旅行后(结 果回来的时候已经2011年了……),放言说"我也稍 稍出门旅行一下,公元3000年再回来哦"后出门数年 未归。
- 虽然有着这样冒失的行动,但多亏抱着"养成大家都 喜爱的孩子"的心愿的Guido父上大人的教育,实际 上和她接触后会觉得她非常容易亲近。
- 前些天,她来到作者的朋友的公司打工(她现在似乎 在边上大学边打工),被人们评价为"能充分融入工 作、八面玲珑、给我们帮了大忙"。她不怎么说多余 的话,彬彬有礼的样子,被评价为是在"天真烂漫、 自由第一"的人众多的业界中与众不同的存在。
- 据说她擅长的科目是数学,经常看到她轻松地解决各 种统计相关的难题。喜欢穿白色的连衣裙或浅粉色的 开衫这样清新的服装。
- 实际上她还喜欢爬行动物,据说在家里还有养蛇。粉 这样的话题。大多得出的都是"肯定是Monty吧"这 样的结论。会不会飞就不得而知了。(估计指的是英 国的六人喜剧团体Monty Python的作品The Flying Circus,译者注)

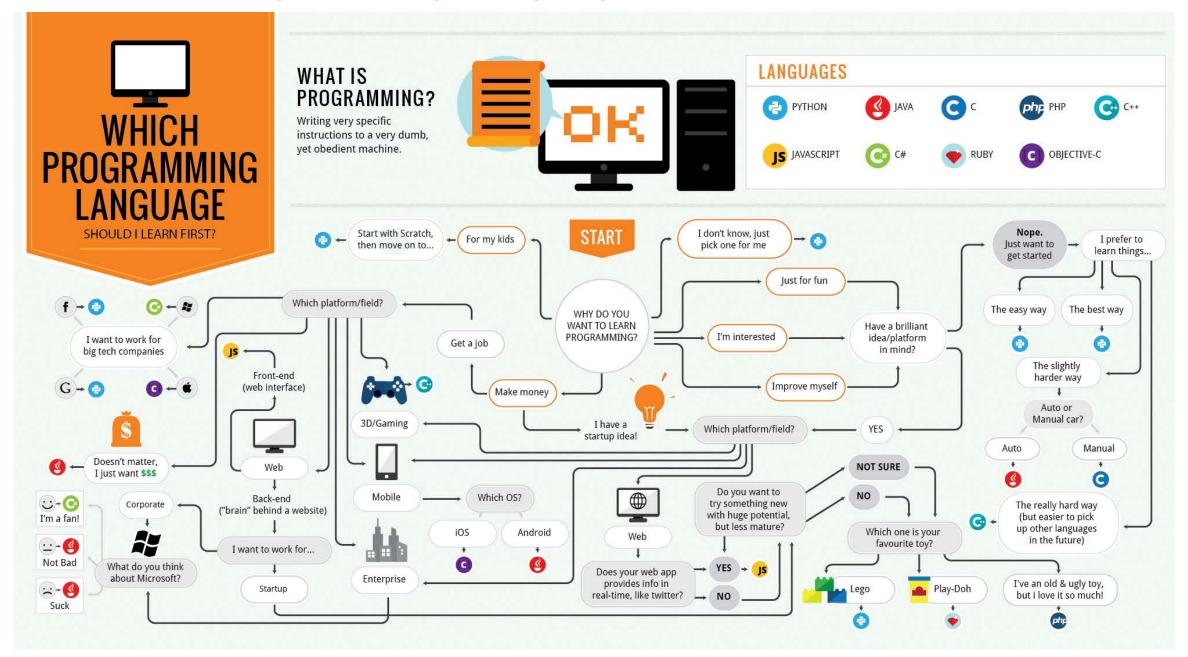
Comparison Among Programming Languages







Choose a Programming Language



Learning Path



Intended Learning Outcomes

This class is to introduce the basics of programming languages Matlab, Python & R:

- 1. How we interact with them;
- 2. How to input/output;
- 3. How to call functions/packages.

With a particular focus on the following Matlab toolboxs:

- 1. Image Processing
- 2. Statistics and Machine Learning
- 3. Optimization

References

Orhan Celiker. 6.057 Introduction to MATLAB.
 January IAP 2019. Massachusetts Institute of
 Technology: MIT OpenCourseWare,
 https://ocw.mit.edu. License: Creative Commons
 BY-NC-SA:

https://ocw.mit.edu/courses/electricalengineering-and-computer-science/6-057introduction-to-matlab-january-iap-2019/index.htm#

- https://ocw.mit.edu/courses/intro-programming/
- Python & R Workshops: https://www.iq.harvard.edu/data-scienceservices/workshop-materials

