Một Số Ngôn Ngữ Lập Trình Thông Dụng Cũng Như Đang Là Xương Sống Của Các Ứng Dụng Web Ngày Nay

Mình list một số ngôn ngữ lập trình thông dụng cũng như đang là xương sống của các ứng dụng web ngày nay, bạn có thể tìm hiểu và học nó một cách chi tiết: PHP, Java, JavaScript (và các họ của nó: NodeJS, ReactJS, AngularJS …), C/C++, C# (for .NET application), Golang, LUA, Ruby. Bạn phải có khả năng lập trình, đọc hiểu, debug … từ mức độ medium trở lên của các ngôn ngữ mà mình vừa liệt kê bên trên, bạn đã hoàn thành được bước đầu khi đặt chân vào WebSec. Và cuối cùng, bạn nên thông thạo một ngôn ngữ để thực hiện viết các exploit script một cách nhanh và chính xác nhất. Mình khuyến khích bạn nên học Python theo một cách nghiêm túc nhất. (Learn Python the Hard Way)

* Để luyện tập khả năng hacking của mình, hiện nay có rất nhiều trang web chứa các thử thách bảo mật mô phỏng lại các nhiệm vụ trên thực tế để các bạn có thể rèn luyện khả năng tấn công của mình, chẳng hạn như:
  + <https://www.wechall.net/>
  + <https://www.root-me.org/en/>
  + [*pwnable.kr/*](http://pwnable.kr/)
  + [www.reversing.kr](http://www.reversing.kr/)
  + <http://overthewire.org/wargames/>
  + <https://www.hackthis.co.uk/>
  + <https://www.hackthissite.org/>

Điều quan trọng nhất khi bạn học và khai thác các loại lỗ hổng bảo mật của ứng dụng web, mình khuyên là bạn nên tạo ra loại lỗ hổng đó trước (bằng lập trình), sau đó tiến hành khai thác nó. Đây là cách học mình cảm thấy hiệu quả nhất từ trước đến nay.

GDSC &  
GDSC-IU

SOFTWARE ENGINEERING AND EMPIRICAL DATA  
SCIENCE

IOT

AIoT

IU Security

DATA science LAB

COMPUTER VISION AND IMAGE  
PROCESSING

SCSE Students Research Room Located at LA1.611

There are mainly 5 labs in the School of Computer Science and Engineering equipped with modern computers and teaching devices: LA1.604 - Data Science, LA1.605 - Operating System, LA1.606 - Networking, LA1.607 - Software Engineering, and LA1.608 - Database System. They support lab sections not only for students in the SCSE but also for students in other departments and schools of HCMIU. Some of your university's big events (such as IU Gaming Tour, IU TopCoder, Research Seminars, Youth Union's activities) are also hosted in these labs