**Thông tin cá nhân**

Họ và tên:Nguyễn Huy Phát

Địa chỉ: 357 Bạch Mai,Hai Bà Trưng,Hà Nội

Email: phatsn11081996@gmail.com

Di động: 01628846219

**Phẩm chất**

- Tính kiên trì

- Chăm chỉ,sang tạo

- Khả năng tự học cao

- Khả năng làm việc nhóm tốt

- Có tinh thần trách nhiệm trong công việc

**Tóm tắt năng lực**

- Sinh viên năm 4 trường đại học : Bách Khoa Hà Nội

- Chuyên ngành: Kỹ sư hệ thống thông tin

- Điểm CPA: 3.0/4.0

- TOEIC 385

- Kĩ năng sử dụng Git

- Ngôn ngữ lập trình: PHP, Python, Java, JavaScript

- Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ : MySQL

- Sử dụng NoSQL: MongoDB

- Sử dụng tốt các framework của PHP như:Laravel

- Sử dụng một số framework hỗ trợ Nodejs:Express,Socket.io ….

- Sử dụng một số framework Python: Flask

- Cá khả năng sử dụng Linux (cơ bản)

- Kiến thức AI, ML, NLP, Data Sicence : cơ bản

**Một số đồ án cá nhân**

1. **Website Giới thiệu món ăn+diễn đàn trao đổi thông tin(realtime):**

- Cung cấp cho người dùng các thông tin chi tiết về một món ăn bao gồm: tên, công dụng, nguyên liệu, các bước nấu, video hướng dẫn…

- Diễn đàn cho phép người dùng chia sẻ một bài viết của mình cho các thành viên khác( có thể là về món ăn, địa điểm du lịch..) theo thời gian thực

- Ngoài da các nhà hàng có thể tham gia hệ thống để chi sẻ các món ăn mà nhà hàng cung cấp tới nhiều người khác

* Công nghệ: PHP + Laravel framework + Socket.io + MySql
* Source code: <https://github.com/PhatBK/bkcook.vn>
* Link demo: <http://103.237.98.46/bkcook.vn/public/>

1. **Hệ tư vấn sức khỏe tim mạch :**

Sử dụng bộ dữ liệu public về tim mạch trên UCI để phân tích, sử dụng mô hình học máy để học bộ dữ liệu trên. Sau đó thử nghiệm hệ thống với một dữ liệu mới để dự đoán.

* Công nghệ : java + data mining + Hệ cơ sở tri thức

1. **Áp dụng thuật toán Apriori trong phân tích thói quen mua sắm của người dùng trong siêu thị :**

Từ dữ liệu mua hàng của một siêu thị, tiến hành tiền sử lý để loại bỏ các dữ liệu rác 🡺 thu được bộ dữ liệu sạch chỉ có : {user,transactions} 🡺 Áp dụng thuật toán Apriori để khai phá luật kết hợp từ bộ dữ liệu 🡺 đưa ra tập luật thể hiện mối liên quan cảu các sản phẩm với thói quen mua sắm của người dùng

* Công nghệ : java + data mining

1. **Xây dựng search engine sử dụng Apache Solr cho tìm kiếm full-text-search:**

* Công nghệ sử dụng: Laravel + Apache Solr + Jsoup
* Source code: <https://github.com/PhatBK/web-search>

**Hướng Nghiên Cứu, Phát Triển:**

* Phát triển ứng dụng Web
* Xây dựng các Recommendation System
* Tìm kiếm và trình dễn thông tin( tối ưu các máy tìm kiếm của hệ thống)
* Xử lý dữ liệu lớn

**Kinh nghiệm thực tập:**

- **Thực tập tại : Công ty cổ phần đầu tư và phát triển công nghệ Trí Nam.**

+ Công việc: Tìm hiểu, sử dụng *Kurento media server, Video conference,WebRTC*

+ Thời gian: 2 tháng (tháng 6/2017 -> tháng 8/2017)

**Sở thích:**

* Thích đọc sách,tìm hiểu khoa học công nghệ.
* Theo dõi các diễn đàn công nghệ, mạng xã hội về IT như:

+ <https://stackoverflow.com/>

+ <https://www.quora.com/>

+ <https://medium.com/>

* Thích đá bóng, đá cầu, chạy bộ.