

Nguyễn Huy Phát

357 Bạch Mai, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

01628846219 .

phatnguyen11081996@gmail.com .

1 Mục tiêu:

- Củng cố các kiến thức chuyên môn.
- Tham gia phát triển các dự án thực tế.
- Hoàn thành các mục tiêu đã đặt ra.
- Phát triển các định hướng trong tương lai.

2 Quá trình học tập:

- Đang theo học tại: Đại học Bách Khoa Hà Nội, khoa CNTT.
- Trình độ: năm 5.
- Chuyên ngành: Hệ thống thông tin.
- Năm tốt nghiệp: 05/2019 .
- Tiếng anh: Cơ bản, có thể đọc hiểu tài liệu.

3 Kỹ năng:

3.1 Nền tảng:

- Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.
- Cơ sở dữ liệu.
- Phân tích, thiết kế hệ thống.

3.2 Công nghệ:

- Ngôn ngữ lập trình: PHP, Python, JavaScript.
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ: MySQL, SQL Server.
- Các framework có thể sử dụng: Laravel, Flask, Express, Socket.io.
- Kiến thức Linux: cơ bản.

4 Các project cá nhân và các Project đã từng tham gia:

1) Hệ tư vấn sức khỏe tim mạch(team 5 thành viên, nhiệm vụ: xử lý dữ liệu → đưa ra các luật kết hợp):

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.

2) 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 xử 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 của các sản phẩm với thói quen mua sắm của người dùng.

- Công nghệ : java + data mining

3) 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>

4) 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 ra các nhà hàng có thể tham gia hệ thống để chi sẻ các món ăn mà nhà hàng cung cấp tới nhiều người khác.
- Hệ thống được xây dựng bởi team gồm 5 thành viên, vai trò: Trưởng nhóm và đảm nhiệm thiết kế hệ thống, phân chia công việc cho các thành viên.

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

5 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 (6/2017 => 8/2017).
- Thực tập tại FPT Software:
 - + Công việc: frontend(html5,css3,JS), framework reactjs.
 - + Thời gian: 2 tháng (6/2018 => 8/2018).

6 Kỹ năng mềm, sở thích:

- Kỹ năng làm việc nhóm.
- Kỹ năng phân tích.
- 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://medium.com/>

7 Hướng nghiên cứu và dự định trong tương lai:

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