Ngày 02/10/2017

* tải và cài đặt JDK và eclipse
* Tạo project trên eclipse và làm việc sau:
  + Chuyển chuỗi 234,432,123 thành mảng [234, 432,123]
* Doc file txt và in ra màn hình

Ngày 03/10/2017

* Ghi file txt và lưu vào bộ nhớ
* Duyệt qua các file trong thư mục cho trước, tách riêng các file ảnh ra thư mục khác và nén lại
  + Duyệt qua thư mục (input cho sẵn)
  + Duyệt được từng file trong thư mục
  + Từng file trong thư mục sẽ có tên vd dfg.jpg, abc.txt
  + Kiểm tra tên file **nếu kết thúc** là .jpg thì nó là file ảnh
* Đọc file excel .xls, và .xlsx

Ngày 04/10/2017

* Đọc file excel .xls và .xlsx
* Đọc danh sách sinh viên trong excel, bỏ vào đối tượng LIST

Ngày 05/10/2017

* Ghi dữ liệu ra file excel và lưu vào bộ nhớ
* Thống kê thông tin và tổng hợp dữ liệu lưu vào bộ nhớ

Ngày 09/10/2017

* Định dạng lại bảng excel cho đẹp: tô màu các hàng
* Thống kê bảng excel
* Quản lý thư viện bằng bảng tính excel

Ngày 10/10/2017 – 12/10/2017

* Lập trình quản lý thư viện bằng Java lưu dữ liệu vào bảng tính excel, gồm các chức năng sau
  + Thêm mới:
    - Thêm mới sinh viên (họ tên, mã sinh viên, tuổi v.v…)
    - Thêm mới sách (mã, tên v.v…)
    - sinh viên mượn sách (sinh viên A mượn sách Tin Học) (mã sv, mã sách, ngày mượn, ngày trả)
  + Sửa
    - Sửa sinh viên, sửa sách
  + Xóa
    - Xóa sinh viên viên, xóa sách
  + Tìm kiếm
    - Tìm sinh viên tên A đang mượn bao nhiêu sách ?

Ngày 13/10/2017:

* Su dung database test
  + 1/ Viet cau lenh tao bang du lieu dau\_sach (ma, ten v.v...)
  + 2/ Viet cau lenh them sach vao bang dau\_sach
  + 3/ Viet cau lenh xoa dau\_sach
  + 4/ Viet cau lenh tim kiem sach co ten bat dau la 'khoa hoc' , se tim ra cac dau sach 'Khoa hoc Tu nhien', 'Khoa hoc Xa hoi'

Ngày 16/10/2017

-Học các lệnh cơ bản trong mysql và làm một số ví dụ đơn giản

viết query để lấy các dữ liệu sau :

1/ Tìm các sinh viên mượn nhiều hơn 2 sách

2/ Tìm các sinh viên mượn sách 30 ngày chưa trả

3/ Tìm sinh viên mượn sách nhiều nhất

4/ Tìm các sinh viên chưa mượn sách lần nào

5/ Thông kê xem trong năm 2017 co báo nhiêu sinh viên mượn sách, và số lượng sách mượn của mỗi sinh viên

Ngày 17/10/2017: Nghỉ ốm

Ngày 18/10/2017: Học các lệnh cơ bản và nâng cao trong mysql, làm một số ví dụ đơn giản và nâng cao.

Ngày 19/10/2017: Tiếp tục tìm hiểu về các lệnh trong mysql và làm các bài tập

Ngày 20/10/2017: Lập trình java kết nối tới csdl mysql để thực hiện các công việc sau:

* Tạo các cơ sở dữ liệu….
* Tạo các truy vấn

Từ ngày 23/10 đến 26/10/2017: học lập trình HTML

Từ ngày 27/10-> 30/10: học lập trình JavaScript

Ngày 31/10: Lập trình một trang web nhập thông tin đơn giản

Ngày 1-2-3/11: Tiếp tục lập trình và chỉnh sửa trang web nhập thông tin đơn giản

Ngày 6/11: học lập trình Jquery

Ngày 7/11: tiếp tục học lập trình Jquery

Ngày 8/11: - Ứng dụng Jquery và JavaScript, lập trình lại trang web nhập thông tin, đồng thời, định dạng sao cho đẹp

* Học lập trình JSP

Ngày 9/11: Cài đặt và tìm hiểu về lập trình JSP

Ngày 10/11: Làm các bài tập kết hợp giữa JSP, MySQL và HTML

Ngày 13/11-15/11: Lập trình quản lý thư viện bằng JSP, lưu dữ liệu vào Database

Ngày 16-17/11: Làm quen với lập trình lấy thông tin phản hồi của khách hàng

Ngày 20-23/11: Tìm hiểu về lập trình jsp và xử lý thông tin phản hồi của khách hàng

Ngày 27/11-1/12: làm 1 trang web hiện thị 3 nút chọn với 3 chức năng sau: nhập thông tin, lấy thông tin phản hồi, xem kết quả, yêu cầu form nhập hiện thị giống với form xem kết quả

Tiếp theo: Nhập tiêu chí đánh giá cho từng của hàng

Ngày 7/12: Lập trình 1 trang web khi bấm nút thì hiện thị các hình ảnh từ DataBase

Ngày 11/12: Học lập trình W3- CSS

Ngày 18/12: Lập trình trang web khi bấm vào hình ảnh thì hiển thị hình ảnh và mô tả về hình ảnh, lấy dữ liệu từ database

Ngày 21/12: Tạo menu cho trang web, hiển thị dữ liệu từ Database và kết hợp tạo menu bấm hiển thị dữ liệu từ Database

Ngày 25-27/12: Tạo trang web có menu khi bấm vào hình ảnh thì hiển thị hình ảnh và mô tả về hình ảnh, lấy dữ liệu từ database kết hợp định dạng W3CSS cho đẹp

Ngày 28/12: Lập trình trang web khi bấm nút thì upload file lên thư mục trong eclipse

Ngày 2/1/2018: Tiếp tục tìm hiểu về lập trình trang web upload file lên thư mục trong eclipse

Ngày 3/1: Chèn trình soạn thảo văn bản vào trang web, sau đó ghép menu vào và định dạng cho đẹp

Ngày 4/1: Lập trình hiển thị hình ảnh các phòng trong công ty Mobifone

Ngày 5/1: Tiếp tục lập trình hiển thị các hình ảnh các phòng trong công ty Mobifone, hiển thị mô tả từng hình ảnh, chèn phông soạn thảo, nhập thông tin và lưu vào cơ sở dữ liệu

Ngày 8/1: Ôn tập

Ngày 18/1: Tiếp tục lập trình hiển thị hình ảnh các phòng, sau đó hiển thị mô tả từng hình ảnh và đánh giá số lượng sao…

Ngày 10/12/2018:

Sáng: Tiếp tục hoàn thiện Bài tập ionic 2**ThongTinHocVien**, gồm các chức năng thêm, sửa, xóa, reorderItems, doRefresh, doInfinite

Chiều: Làm chức năng Register của Bài tập ionic **3User-Form** và tìm hiểu về chức năng FormData

Ngày 11/12/2018:

Sáng: Sửa chức năng editHV() của bài tập Angular **Bai2HocVien**, sử dụng Reactive form

Chiều: Làm chức năng Login, Logout của Bài tập ionic **3User-Form,** tìm hiểu deploy ionic app lên heroku

Ngày 12/12:

Sáng: Làm chức năng deploy ionic app to heroku, ôn tập

Chiều: Ôn tập và làm bài tâp Java

**Ngày 3-5/5/2019:**

* Tiếp tục hoàn thiện dự án post-news
* Viết báo cáo dự án post-news

**Ngày 7-8/5/2019**

* Ôn tập lại những phần đã làm được, gồm angular, ionic và node server

**Ngày 3/6: học javascript**

* Thuộc tính của đối tượng có thể là kiểu string hoặc một chỉ số
* Nếu là chỉ số thì truy cập giá trị như truy cập mảng
* Hàm **Object.defineProperty** dùng để thêm một phần tử vào trong một đối tượng
* Ví dụ:

this.contacts = {

123: {

fullname: "000",

nickname: "111",

}

}

Object.defineProperty(this.contacts, 789, {

value: {

fullname: "123",

nickname: "456",

},

});