

HỌC PHẦN: Công nghệ phần mềm

Giảng viên: TS. NGUYỄN THÀNH HUY



Giảng viên Đại học Sài Gòn



AI Researcher, Data Scientist,
Data Science Team, Alibaba Group

Nội dung môn học

- Chương 1. Giới thiệu Công nghệ phần mềm
- Chương 2. Quản lý đề án phần mềm, các mô hình trong phát triển phần mềm.
- Chương 3. Phân tích và Đặc tả yêu cầu.
- Chương 4. Các kĩ thuật đặc tả, thiết kế.
- Chương 5. Giai đoạn thực thi.
- Chương 6. Kiểm thử.
- Chương 7. Quản trị dự án phần mềm.

Phương pháp học tập

- **Học xong thì làm được gì?**

- Hiểu được công nghệ phần mềm là gì, Các mô hình phần mềm được dùng trong các doanh nghiệp hiện nay.
- Có khả năng triển khai một dự án vào trong thực tế.
- Khả năng Teamwork (Làm việc nhóm)

- **Tính điểm môn học**

- Lý thuyết (1đ)
- Đồ Án Lớn (4đ)
- Kiểm tra cuối kì (5đ)

- **Q/A:** <https://piazza.com/>

Hình thức kiểm tra và đánh giá

- Đề án (+ tối đa 10 điểm (50% điểm của môn)
 - Mỗi nhóm tối đa 5 sinh viên/một đề tài.
 - Đề tài tự chọn (GV sẽ cung cấp một số đề tài gợi ý)
 - Hình thức & thời gian nộp: Sẽ thông báo sau (e.g., Moodle)
 - Môi trường lập trình: có thể sử dụng các công cụ và môi trường lập trình thông dụng hiện nay (Java, C#, Python).
 - Báo cáo: tối đa 4 điểm.
 - Chương trình: 3 điểm.
 - Tài liệu mô tả: 3 điểm.
 - Lưu ý: Các điểm cộng nếu có khi chấm đề án chỉ được tính khi SV thi lý thuyết đạt 50% điểm của bài thi lý thuyết.
 - **Deadline** nộp danh sách nhóm và tên đề tài: **11h59 - 30/9/2019**

Hình thức kiểm tra và đánh giá

- Điểm của từng thành viên sẽ ảnh hưởng đến điểm toàn nhóm (Trưởng nhóm sẽ có thêm điểm cộng).
- Tài liệu và slide thuyết trình nên mô tả rõ công việc của từng thành viên.
- Tài liệu trình bày phải gọn gàng, sạch sẽ, có tính logic:
 - Diễn tả rõ quy trình áp dụng cho nhóm.
 - Các mô hình, sơ đồ logic.
 - Các chức năng theo phân tích thiết kế hướng đối tượng.
 - Những khó khăn trong quá trình làm việc.

QA?



Cách thức nộp bài

- Trang Thông tin/Thông báo môn học: <https://piazza.com>
- Hệ thống nộp bài: <http://up.huynt.me/>
- Nộp danh sách nhóm:
 - Nhóm trưởng thay mặt nhóm làm một file word bao gồm các thành viên trong nhóm gửi cho email: ***huynguyen@sgu.edu.vn***
 - Gửi email với cú pháp tiêu đề:
 - [CNPM][Thu4][Tiet3][**MSSV_Truong_Nhom**][Danh Sach Nhom CNPM]
 - **Deadline: 30/9/2019**