

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



SEMINAR: MOBILE APP DEVELOPMENT

Giảng viên môn học : TS. Đinh Bá Tiến

Nhóm : 9

Học kì – Niên khóa : HK1 – 2023-2024

Thành viên nhóm

| MSSV | Họ và tên |
|-------------|----------------------|
| 21120066 | Tô Tấn Hiệp |
| 21120528 | Nguyễn Tuấn Phong |
| 21120478 | Nguyễn Duy Khang |
| 21120107 | Nguyễn Minh Nhật |
| 21120001 | Nguyễn Ngọc Thiên Ân |

BẢNG ĐÁNH GIÁ CÁC THÀNH VIÊN

| STT | MSSV | Họ và Tên | Đánh giá (%) |
|-----|----------|----------------------|--------------|
| 1 | 21120066 | Tô Tấn Hiệp | 100 |
| 2 | 21120528 | Nguyễn Tuấn Phong | 100 |
| 3 | 21120478 | Nguyễn Duy Khang | 100 |
| 4 | 21120107 | Nguyễn Minh Nhật | 100 |
| 5 | 21120001 | Nguyễn Ngọc Thiên Ân | 100 |

BIÊN BẢN HỌP NHÓM

Thông tin nhóm:

| STT | MSSV | Họ và Tên | Email |
|-----|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 21120066 | Tô Tấn Hiệp | 21120066@student.hcmus.edu.vn |
| 2 | 21120528 | Nguyễn Tuấn Phong | 21120528@student.hcmus.edu.vn |
| 3 | 21120478 | Nguyễn Duy Khang | 21120478@student.hcmus.edu.vn |
| 4 | 21120107 | Nguyễn Minh Nhật | 21120107@student.hcmus.edu.vn |
| 5 | 21120001 | Nguyễn Ngọc Thiên Ân | 21120001@student.hcmus.edu.vn |

1. Kế hoạch giao tiếp nhóm:

- **Địa điểm họp:** Trực tuyến trên Zoom.
- **Thời gian họp:** 21h thứ 5 hàng tuần.
- Trao đổi, thảo luận hàng ngày: Messenger, Email... (chủ yếu là Messenger).

2. Các nguyên tắc khi làm việc nhóm:

- Họp nhóm đầy đủ và đúng giờ (được trễ tối đa 10p, vào trễ >10p tính trễ họp, vào trễ >1/2 thời gian buổi họp tính vắng, nếu có việc gấp không đi được phải thông báo cho nhóm trưởng trước 2 tiếng).
- Hoàn thành công việc đúng tiến độ được giao, tích cực tham gia đóng góp ý kiến.

BIÊN BẢN HỌP NHÓM lần 1 (19/10/2023)

1. Thông tin chung

Các thành viên có tham dự:

| STT | MSSV | Họ và Tên | Email |
|-----|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 21120066 | Tô Tấn Hiệp | 21120066@student.hcmus.edu.vn |
| 2 | 21120528 | Nguyễn Tuấn Phong | 21120528@student.hcmus.edu.vn |
| 3 | 21120478 | Nguyễn Duy Khang | 21120478@student.hcmus.edu.vn |
| 4 | 21120107 | Nguyễn Minh Nhật | 21120107@student.hcmus.edu.vn |
| 5 | 21120001 | Nguyễn Ngọc Thiên Ân | 21120001@student.hcmus.edu.vn |

Các thành viên vắng mặt: 0, muộn: 0

Mục tiêu cuộc họp nhằm:

- Thống nhất về cách làm việc và thời gian họp cố định mỗi tuần.
- Tìm hiểu về chủ đề seminar.
- Thống nhất mục tiêu và kế hoạch cho chủ đề seminar.
- Phân công nhiệm vụ tuần mới.

Địa điểm: Họp trực tuyến trên ứng dụng Zoom.

Thời gian bắt đầu: 21:00pm, 19/10/2023.

Thời gian kết thúc: 23:00pm, 19/10/2023.

2. Kết quả buổi họp

Sau quá trình tự tìm hiểu và nghiên cứu các thành viên trong nhóm đã đưa ra các ý tưởng, thảo luận và thống nhất các nội dung khi thực hiện, cụ thể nhóm đã quyết định những nội dung như sau:

- Hình thức thực hiện seminar vào các tuần:
 - Các cuộc họp sẽ diễn ra cố định vào 21h tùy buổi trong tuần trên Zoom, cuộc họp sẽ được dời nếu có từ 3 thành viên không tham gia được trở lên.
 - Sử dụng các công cụ hỗ trợ thực hiện viết báo cáo như: Google Docs, Office 365, ...
 - Sử dụng công cụ Canva để làm slide, các thành viên đóng góp ý kiến.

3. Bảng phân công công việc

| Họ và Tên | Phân công công việc |
|----------------------|--|
| Tô Tấn Hiệp | <ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu và báo cáo về nội dung lịch sử của Mobile App Development. Báo cáo về các bước và quy trình trong quá trình xây dựng ứng dụng di động. Cung cấp ví dụ và ứng dụng của các Framework (Ionic, Xamirin, Cardova) |
| Nguyễn Tuấn Phong | <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu và soạn nội dung về các Cross Platform Framework phổ biến. |
| Nguyễn Duy Khang | <ul style="list-style-type: none"> Cung cấp ví dụ và ứng dụng của các Framework (React Native, Flutter). Thiết kế dàn ý tóm tắt cho phần thuyết trình. |
| Nguyễn Minh Nhật | <ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu và báo cáo các định nghĩa, thành phần chi tiết về Mobile App Development. |
| Nguyễn Ngọc Thiên Ân | <ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu về các loại ứng dụng di động phổ biến. Nêu định nghĩa và đưa ra các ví dụ cho từng loại. Mô tả ưu và nhược điểm của từng loại. |

BIÊN BẢN HỌP NHÓM lần 2 (26/10/2023)

1. Thông tin chung

Các thành viên có tham dự:

| STT | MSSV | Họ và Tên | Email |
|-----|----------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 21120066 | Tô Tấn Hiệp | 21120066@student.hcmus.edu.vn |
| 2 | 21120528 | Nguyễn Tuấn Phong | 21120528@student.hcmus.edu.vn |
| 3 | 21120478 | Nguyễn Duy Khang | 21120478@student.hcmus.edu.vn |
| 4 | 21120107 | Nguyễn Minh Nhật | 21120107@student.hcmus.edu.vn |
| 5 | 21120001 | Nguyễn Ngọc Thiên Ân | 21120001@student.hcmus.edu.vn |

Các thành viên vắng mặt: 0, muộn: 0

Mục tiêu cuộc họp nhằm:

- Kiểm tra kết quả công việc được giao của các thành viên của tuần trước.
- Phân công nhiệm vụ tuần mới.

Địa điểm: Họp trực tuyến trên ứng dụng Zoom.

Thời gian bắt đầu: 21:00pm, 26/10/2023.

Thời gian kết thúc: 23:00pm, 26/10/2023.

2. Kết quả buổi họp

Sau quá trình tự tìm hiểu và nghiên cứu các thành viên trong nhóm đã đưa ra báo cáo về các công việc được giao ở buổi họp lần 1 và thống nhất các nội dung khi thực hiện, cụ thể nhóm đã quyết định những nội dung như sau:

- Các thành viên đưa ra các document mình tìm hiểu. Sau quá trình kiểm tra, đóng góp ý kiến.
- Phân công nhiệm vụ, vai trò cho từng thành viên thực hiện cho đến buổi họp tiếp theo vào thứ 2 (6/11).

3. Kết quả công việc:

| Họ và Tên | Phân công công việc | Kết quả |
|----------------------|--|---------|
| Tô Tấn Hiệp | <ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu và báo cáo về nội dung lịch sử của Mobile App Development. Báo cáo về các bước và quy trình trong quá trình xây dựng ứng dụng di động. Cung cấp ví dụ và ứng dụng của các Framework (Ionic, Xamirin, Cardova) | 100% |
| Nguyễn Tuấn Phong | <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu và soạn nội dung về các Cross Platform Framework phổ biến. | 100% |
| Nguyễn Duy Khang | <ul style="list-style-type: none"> Cung cấp ví dụ và ứng dụng của các Framework (React Native, Flutter). Thiết kế dàn ý tóm tắt cho phần thuyết trình. | 100% |
| Nguyễn Minh Nhật | <ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu và báo cáo các định nghĩa, thành phần chi tiết về Mobile App Development. | 100% |
| Nguyễn Ngọc Thiên Ân | <ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu về các loại ứng dụng di động phổ biến. Nêu định nghĩa và đưa ra các ví dụ cho từng loại. Mô tả ưu và nhược điểm của từng loại. | 100% |

4. Bảng phân công công việc từng người:

| Họ và Tên | Phân công công việc |
|----------------------|---|
| Tô Tấn Hiệp | <ul style="list-style-type: none"> Thiết kế slide hiển thị sự phát triển của Mobile App Development qua các giai đoạn. (lịch sử) |
| Nguyễn Tuấn Phong | <ul style="list-style-type: none"> Thiết kế slide với thông tin về phân loại, ưu và nhược điểm. Tạo slide phân quá trình xây dựng một Mobile App. |
| Nguyễn Duy Khang | <ul style="list-style-type: none"> Tạo biểu đồ so sánh giữa các loại ứng dụng. Tạo bảng so sánh. |
| Nguyễn Minh Nhật | <ul style="list-style-type: none"> Tạo slide giới thiệu với định nghĩa và hình ảnh minh họa. |
| Nguyễn Ngọc Thiên Ân | <ul style="list-style-type: none"> Tạo slide giới thiệu về các Cross Platform Frameworks. |

BIÊN BẢN HỌP NHÓM lần 3 (6/11/2023)

1. Thông tin chung

Các thành viên có tham dự:

| STT | MSSV | Họ và Tên | Email |
|-----|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 21120066 | Tô Tấn Hiệp | 21120066@student.hcmus.edu.vn |
| 2 | 21120528 | Nguyễn Tuấn Phong | 21120528@student.hcmus.edu.vn |
| 3 | 21120478 | Nguyễn Duy Khang | 21120478@student.hcmus.edu.vn |
| 4 | 21120107 | Nguyễn Minh Nhật | 21120107@student.hcmus.edu.vn |
| 5 | 21120001 | Nguyễn Ngọc Thiên Ân | 21120001@student.hcmus.edu.vn |

Các thành viên vắng mặt: 0, muộn: 0

Mục tiêu cuộc họp nhằm:

- Kiểm tra công việc của các thành viên được giao tuần trước.
- Phân công nhiệm vụ tuần mới.

Địa điểm: Họp trực tuyến trên ứng dụng Zoom.

Thời gian bắt đầu: 21:00pm, 6/11/2023.

Thời gian kết thúc: 23:00pm, 6/11/2023.

2. Kết quả buổi họp:

Sau quá trình tự tìm hiểu và nghiên cứu các thành viên trong nhóm đã đưa ra báo cáo về các công việc được giao ở tuần 1 và thống nhất các nội dung khi thực hiện, cụ thể nhóm đã quyết định những nội dung như sau:

- Các thành viên đưa ra các document mình tìm hiểu. Sau quá trình kiểm tra, đóng góp ý kiến.
- Phân công nhiệm vụ, vai trò cho từng thành viên thực hiện cho đến buổi thuyết trình và ngày 9/11.

3. Kết quả công việc:

| Họ và Tên | Phân công công việc | Kết quả |
|----------------------|---|---------|
| Tô Tấn Hiệp | <ul style="list-style-type: none"> Thiết kế slide hiển thị sự phát triển của Mobile App Development qua các giai đoạn. (lịch sử) | 100% |
| Nguyễn Tuấn Phong | <ul style="list-style-type: none"> Thiết kế slide với thông tin về phân loại, ưu và nhược điểm. Tạo slide phân quá trình xây dựng một Mobile App. | 100% |
| Nguyễn Duy Khang | <ul style="list-style-type: none"> Tạo biểu đồ so sánh giữa các loại ứng dụng. Tạo bảng so sánh. | 100% |
| Nguyễn Minh Nhật | <ul style="list-style-type: none"> Tạo slide giới thiệu với định nghĩa và hình ảnh minh họa. | 100% |
| Nguyễn Ngọc Thiên Ân | <ul style="list-style-type: none"> Tạo slide giới thiệu về các Cross Platform Frameworks. | 100% |

4. Bảng phân công công việc từng người:

| Họ và Tên | Phân công công việc |
|----------------------|--|
| Tô Tấn Hiệp | <ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra nội dung Slides. |
| Nguyễn Tuấn Phong | <ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra nội dung Slides. Thuyết trình. |
| Nguyễn Duy Khang | <ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra nội dung Slides. |
| Nguyễn Minh Nhật | <ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra nội dung Slides. Thuyết trình. |
| Nguyễn Ngọc Thiên Ân | <ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra nội dung Slides. |