

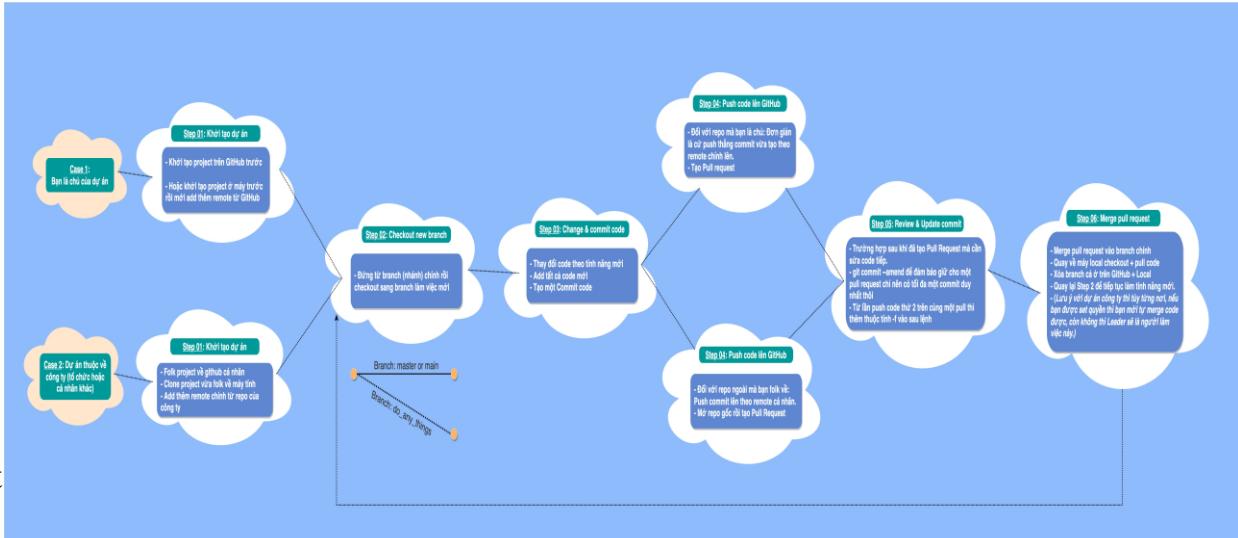
KIỂM TRA GIỮ HỌC KỲ 2A 2024-2025

MÔN: CÔNG CỤ VÀ MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

Thời gian: 90 phút

❖ CÂU 1: GITHUB (5Đ)

- Case 1: Bạn Là Chủ Của Dự Án
 - Bước 1: Khởi tạo dự án
 - Bước 2: Checkout new branch
 - Bước 3: Thay đổi code & commit
 - Bước 4: Push code lên GitHub
 - Bước 5: Review & Update commit
 - Bước 6: Merge Pull Request
- Case 2: Dự Án Thuộc Công Ty
 - Bước 1: Fork Repository & Clone
 - Bước 2: Checkout branch mới
 - Bước 3: Thực hiện thay đổi & commit
 - Bước 4: Push lên GitHub
 - Bước 5: Xử lý conflict (nếu có)
 - Bước 6: Merge PR & Xóa branch



❖ Câu 2: Ghi Chú: Tất Cả Các Nhóm Xung Đột Conflict (1đ)

❖ Câu 3: Sản Phẩm Demo (4đ)

▪ ĐỀ TÀI THIẾT KẾ WEBSITE GIỚI THIỆU BẢN THÂN

- **Chủ đề:** Thiết kế website giới thiệu về bản thân trong suốt quá trình học 4 năm ngành Công nghệ phần mềm.
- **Hình thức:** Mỗi sinh viên sẽ có **một trang cá nhân** trong cùng một website nhóm.

1. YÊU CẦU CHUNG

✓ Công nghệ sử dụng:

- **HTML:** Xây dựng cấu trúc trang.
- **CSS:** Thiết kế giao diện đẹp, có hiệu ứng.

- **JavaScript**: Tương tác người dùng (menu, hiệu ứng, slideshow,...).
- **Bootstrap/Tailwind (khuyến khích)**: Tối ưu UI/UX.

✓ **Bố cục website:**

- **Trang chủ (Home Page)**: Giới thiệu chung về nhóm.
- **Trang cá nhân**: Mỗi sinh viên có một page riêng chứa thông tin cá nhân và quá trình học tập.

✓ **Giao diện:**

- Đẹp, sáng tạo, dễ sử dụng.
- Phù hợp với ngành Công nghệ phần mềm.
- Có phần hình ảnh minh họa.

2. YÊU CẦU RIÊNG CHO TÙNG TRANG CÁ NHÂN

👉 **Mỗi sinh viên sẽ tự thiết kế một trang web cá nhân** trong hệ thống chung. Trang web cần có:

1. **Thông tin cá nhân** (Họ tên, ảnh đại diện, sở thích, định hướng nghề nghiệp).
2. **Quá trình học tập** (Tóm tắt các môn học quan trọng, dự án thực hiện).
3. **Kỹ năng đạt được** (Lập trình, thiết kế UI/UX, AI/ML nếu có).
4. **Dự án cá nhân** (Mô tả ngắn về các bài tập lớn hoặc đồ án đã làm).
5. **Liên hệ** (Email, LinkedIn, GitHub, CV nếu có).

3. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC NHÓM

- ✓ **Trưởng nhóm**: Phân công công việc, quản lý tiến độ, tích hợp các trang cá nhân vào một website chung.
- ✓ **Thiết kế giao diện**: Một hoặc nhiều thành viên chịu trách nhiệm về layout, màu sắc, phong cách.
- ✓ **Lập trình**: Mỗi sinh viên thiết kế **trang cá nhân** của riêng mình.
- ✓ **Testing**: Kiểm tra lỗi, đảm bảo giao diện responsive trên desktop & mobile.

4, CẤU TRÚC DỰ ÁN

/project-folder

| — index.html (Trang chủ)

| — style.css (CSS chung)

| — script.js (JS chung)

| — /students

| | — student1.html

| | — student2.html

| | — student3.html

| | — ...

| — /assets

| | — images/

| | — css/

| | — js/

✓ **Mỗi sinh viên có file riêng (vd: student1.html, student2.html...).**

✓ **Các file CSS và JavaScript có thể dùng chung hoặc riêng tùy chọn.**

5. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ

Chất lượng thiết kế (Giao diện đẹp, sáng tạo, dễ dùng).

Nội dung đầy đủ (Thông tin cá nhân, quá trình học, kỹ năng, dự án).

Tương tác tốt (JS có hiệu ứng, menu hoạt động).

Chạy ổn định trên nhiều trình duyệt (Chrome, Firefox, Edge).

👉 **Hãy sáng tạo và thể hiện cá tính của mình trong trang web cá nhân!** 🚀