

ĐỒ ÁN NHÓM

NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Đồ án thực hiện theo nhóm **tối đa 8 thành viên, tối thiểu 5 thành viên.**

1. NỘI DUNG ĐỒ ÁN

Đồ án được chia làm **2 phần chính**, thực hiện theo nhóm.

Phần 1 – Xây dựng “Chợ ứng dụng game” (Game App Store)

Nhóm sinh viên sẽ tạo **một website** mô phỏng một “chợ ứng dụng game” – nơi các nhà phát triển có thể giới thiệu game, và người dùng có thể tải game về chơi.

Website cần có các trang chính:

Trang	Mô tả chi tiết	Yêu cầu cụ thể / Gợi ý thực hiện
Trang Giới thiệu “Chợ ứng dụng”	Giới thiệu “Chợ ứng dụng” Cung cấp thông tin tổng quan về website.	- Trình bày chức năng, mục tiêu, điều khoản sử dụng. - Có thể tham khảo phần giới thiệu từ Google Play, App Store, Itch.io... - Thêm banner, logo hoặc hình minh họa.
Trang Danh sách Game	Hiển thị các game được đăng tải trên “chợ ứng dụng”.	Mỗi game cần có: <ul style="list-style-type: none">Tên gameTác giả / công ty phát triểnHình minh họaMô tả ngắnLink tải gameLink trang web game (nếu có)Video demo (YouTube, Google Drive, v.v.)Cốt truyện (nếu có) Tùy chọn nâng cao: <ul style="list-style-type: none">Tìm kiếm game theo tên / thẻ

		<p><i>loại</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nút yêu thích hoặc đánh giá sao
Trang Hướng dẫn Đăng tải Game	Hướng dẫn nhà phát triển quy trình gửi và đăng game.	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày các bước: điền form → kiểm duyệt → đăng game. - Có thể vẽ sơ đồ hoặc biểu đồ quy trình để dễ hiểu. - Gợi ý định dạng file, hình ảnh, nội dung được phép đăng. - Có thể tham khảo quy trình từ Google Play hoặc Itch.io.
Trang Form Gửi Game	Cho phép nhà phát triển gửi game qua biểu mẫu trực tuyến.	<p>Công cụ: Google Form, hoặc form trong WordPress / Google Sites.</p> <p>Các trường thông tin nên có:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tên nhà phát triển / công ty - Email liên hệ - Tên game - Mô tả ngắn - Link tải game (Google Drive, Dropbox, v.v.) - Link video demo - Thể loại game - Hình minh họa - Ghi chú thêm <p>Tùy chọn nâng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gửi tự động về email nhóm - Hiển thị thông báo “Gửi thành công” sau khi hoàn tất

Công cụ gợi ý:

- Tạo website: **Google Sites, WordPress**, hoặc nền tảng tương tự.
- Tạo form: **Google Form**, hoặc công cụ sẵn có trên hệ thống tạo web.
- Lưu trữ dữ liệu/game: **Google Drive, Dropbox**, v.v.

Phần 2 – Website giới thiệu nhóm và game tự làm

Tạo một website riêng để giới thiệu nhóm và các game mà nhóm tự phát triển. Phát triển ít nhất 5 game nhỏ bằng các công cụ có sẵn và đăng lên “chợ ứng dụng” ở phần 1.

Trang	Mô tả chi tiết	Yêu cầu cụ thể / Gợi ý thực hiện
Trang Giới thiệu Nhóm	Cung cấp thông tin chung về nhóm thực hiện đồ án.	<ul style="list-style-type: none">- Tên nhóm (có thể tự đặt sáng tạo, ví dụ: Pixel Squad, Team Bitstorm...)- Năm thành lập nhóm- Logo hoặc biểu tượng nhóm
Trang Giới thiệu Thành viên	Giới thiệu chi tiết từng thành viên trong nhóm	<p>Mỗi thành viên nên có:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ảnh đại diện• Họ và tên đầy đủ• Năm sinh• Mô tả ngắn về bản thân (sở trường, sở thích, mục tiêu)• Vai trò trong nhóm (thiết kế web, làm game, viết nội dung, quản lý dự án, ...)• Liên hệ (email hoặc link mạng xã hội – tùy chọn) <p>Gợi ý trình bày: có thể dùng bố cục dạng thẻ (card) hoặc grid để hiển thị đẹp và rõ ràng.</p>
Trang Giới thiệu Game Của Nhóm	Trình bày chi tiết thông tin về từng game do nhóm phát triển.	<p>Mỗi game nên có:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tên game• Hình minh họa / ảnh chụp trong game• Mô tả ngắn gọn (1–2 đoạn)• Cốt truyện hoặc ý tưởng chính• Link tải game (Google Drive, Dropbox, Itch.io, v.v.)• Video demo hoặc trailer (YouTube hoặc Drive)• Ghi chú về công cụ sử dụng (nếu muốn, ví dụ: GameMaker Studio, Unity Playground, ...)

Công cụ làm game (gợi ý):

- **GameMaker Studio (bản Standard)**
<https://www.yoyogames.com/studio>
- Một số ví dụ:
 - [Catch the Clown](#)
 - [Fruit Game](#)

Sinh viên có thể tìm thêm hướng dẫn với từ khóa: “**GameMaker tutorial**”.

2. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ

Phần	Nội Dung Cụ Thể	Tiêu Chí Đánh Giá	Điểm Tối Đa
I. Phần 1: Xây dựng “Chợ ứng dụng game” (Website)			30
	1.1. Trang Giới Thiệu “Chợ ứng dụng”	Cung cấp đầy đủ thông tin tổng quan, mục tiêu, điều khoản. Trình bày đẹp, có logo/banner.	5
	1.2. Trang Danh sách Game	Hiển thị đủ các thông tin bắt buộc (tên, tác giả, mô tả, link tải, hình minh họa, v.v.).	5
	1.3. Trang Hướng dẫn Đăng tải Game	Trình bày rõ ràng các bước, có thể dùng sơ đồ/biểu đồ. Có gợi ý về định dạng/nội dung cho phép.	5
	1.4. Trang Form Gửi Game	Form hoạt động tốt (Google Form/khác). Có đủ các trường thông tin cần thiết (Tên dev, Email, Tên game, Link tải, Thủ	5

		loại, v.v.).	
	1.5. Chức năng Nâng cao (Tùy chọn)	Thực hiện được các chức năng nâng cao như: Tìm kiếm/Lọc game, Nút yêu thích/Đánh giá sao, Thông báo "Gửi thành công" tự động.	10
II. Phần 2: Website giới thiệu nhóm và game tự làm			60
	2.1. Website Giới Thiệu Nhóm	Có đủ các trang/mục: Giới thiệu chung về nhóm (tên, năm thành lập, logo) và Giới thiệu Thành viên.	5
	2.2. Trang Giới Thiệu Thành Viên	Mỗi thành viên có đủ thông tin bắt buộc (Ảnh, Họ tên, Mô tả ngắn, Vai trò trong nhóm). Trình bày rõ ràng, dễ nhìn (dạng card/grid).	5
	2.3. Trang Giới Thiệu Game Của Nhóm	Trình bày đầy đủ thông tin chi tiết (tên, hình, mô tả, cốt truyện, link tải, video demo) cho ít nhất 5 game do nhóm tự phát triển	50

		(thiếu 1 game -10đ)	
III. Phần Nộp Bài & Trình bày (Tổng hợp)			20
	3.1. Video demo 2 website	Video minh họa đầy đủ hoạt động và các chức năng của cả hai website theo yêu cầu. Có demo các game đã phát triển.	<i>Phải có demo mới tính điểm cho 2 phản trên</i>
	3.2. Video giới thiệu thành viên	Video ngắn gọn, giới thiệu được các thành viên trong nhóm.	20
	3.3. Tổ chức File Nộp Bài	Nộp đầy đủ: Link/Code 2 Website, Video demo, Video giới thiệu thành viên, File PDF đánh giá. [cite_start]Đặt trong thư mục <tennhom>.zip.	<i>Nếu không đúng yêu cầu sẽ không tính điểm</i>
TỔNG			110

3.CÁCH THỨC NỘP BÀI

Phần nộp bài bao gồm:

Nội dung cần nộp	Mô tả chi tiết / Yêu cầu
Video giới thiệu thành viên nhóm	<ul style="list-style-type: none">- Video ngắn giới thiệu các thành viên trong nhóm.- Có thẻ tham khảo mẫu: Video mẫu trên YouTube.
Trang web “Chợ ứng dụng game”	<ul style="list-style-type: none">- Gửi link website (nếu làm bằng Google Sites, WordPress, v.v.) hoặc nộp mã nguồn (code) nếu tự dựng bằng công cụ khác.- Website cần thể hiện đầy đủ các trang và chức năng theo yêu cầu trong bảng mô tả đồ án.
Trang web giới thiệu nhóm	<ul style="list-style-type: none">- Gửi link website hoặc code tương tự như trên.- Website phải có đầy đủ các phần: giới thiệu nhóm, giới thiệu thành viên, giới thiệu các game của nhóm.
Video demo 2 website	<ul style="list-style-type: none">- Video minh họa hoạt động của cả hai website (“Chợ ứng dụng game” và “Trang web nhóm”).- Trong video, cần giới thiệu các chức năng, nội dung đã thực hiện dựa theo bảng yêu cầu/gợi ý.- Đồng thời demo các game mà nhóm đã phát triển và đăng tải.
File PDF đánh giá mức độ hoàn thành	<ul style="list-style-type: none">- Tự đánh giá mức độ hoàn thiện của nhóm cho từng phần (theo bảng tiêu chí).- Có thể trình bày dưới dạng bảng, kèm nhận xét ngắn gọn về phần nào đã hoàn thành tốt hoặc cần cải thiện.

*Tất cả các phần trên được đặt trong cùng một thư mục, đặt tên theo cú pháp:
<tennhom>.zip (ví dụ nhom1.zip)*