

KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI DỰ ÁN

Dự án: Dự án xây dựng website THUONGLO.COM

Khách hàng: Bùi Văn Ngọc

Thực hiện: Misty Team (*Đại diện: Bảo Nhật – Zalo: 0914960029*)

Cơ cấu nhân sự: 5 thành viên:

- 1 BA
- 1 UI/UX Designer
- 1 Frontend Developer
- 1 Backend Developer
- 1 Tester

Công nghệ sử dụng & Tổng chi phí ước tính:

a. Phương án 1: Next.js

- Công nghệ sử dụng:
 - + Frontend: Next.js, TypeScript, Tailwind CSS
 - + Backend: Node.js
 - + Cơ sở dữ liệu: PostgreSQL
 - + Xác thực: JWT
 - + Thanh toán: Cổng thanh toán – Sepay
 - + Affiliate: Tracking Cookie & Session
 - + Quản trị: Admin Dashboard (Web-based)
 - + Triển khai: VPS
- Tổng chi phí ước tính: *11.000.000 VNĐ*

b. Phương án 2: PHP

- Công nghệ sử dụng:
 - + Backend: PHP 7.x (thuần/Laravel 8)
 - + Frontend: HTML, CSS, Bootstrap, jQuery
 - + Cơ sở dữ liệu: MySQL
 - + Xác thực: Session PHP

- + Thanh toán: Cổng thanh toán – Sepay
 - + Affiliate: Tracking Cookie & Session PHP
 - + Quản trị: Admin Panel PHP
 - + Triển khai: Shared Hosting/VPS
- Tổng chi phí ước tính: *9.000.000 VNĐ*

Thời gian triển khai: 1 tháng (*Thời gian mang tính tương đối, phụ thuộc khối lượng thực tế và phản hồi từ phía khách hàng*)

1. MỤC TIÊU DỰ ÁN

Xây dựng website THUONGLO.COM nhằm cung cấp nền tảng bán sản phẩm và dịch vụ theo gói, tích hợp thanh toán trực tuyến và hệ thống đại lý/affiliate, giúp tự động hóa quy trình kinh doanh và mở rộng kênh phân phối.

Website cho phép:

- Giới thiệu và bán các sản phẩm, dịch vụ theo gói
- Khách hàng đăng ký, đăng nhập và mua hàng trực tuyến
- Thanh toán bằng QR Code
- Tự động mở khóa sản phẩm sau khi thanh toán thành công
- Ghi nhận và quản lý doanh số qua hệ thống đại lý/affiliate
- Quản trị tập trung toàn bộ sản phẩm, khách hàng, đại lý và đơn hàng

Các yêu cầu chính:

- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng trên cả máy tính và thiết bị di động
- Hệ thống vận hành ổn định, bảo mật cơ bản
- Quy trình mua hàng → thanh toán → mở khóa sản phẩm diễn ra tự động
- Ghi nhận chính xác mã giới thiệu và doanh số đại lý
- Dễ dàng mở rộng thêm sản phẩm, dịch vụ và đại lý trong tương lai

2. CẤU TRÚC WEBSITE (*Cấu trúc dưới đây là cấu trúc cơ bản, có thể điều chỉnh theo thực tế*)

a. Người dùng (Khách hàng):

- Trang chủ
- Giới thiệu sản phẩm & dịch vụ
- Danh sách sản phẩm
- Trang chi tiết sản phẩm
- Giỏ hàng
- Thanh toán trực tuyến
- Đăng ký/Đăng nhập
- Trang tài khoản cá nhân
- Danh sách sản phẩm đã mua
- Mua thêm sản phẩm/dịch vụ liên quan

b. Đại lý (Affiliate):

- Đăng ký/Đăng nhập tài khoản đại lý
- Trang chủ đại lý (Dashboard)
- Link affiliate (link giới thiệu cá nhân)
- Danh sách khách hàng đã giới thiệu
- Doanh số bán hàng
- Hoa hồng đại lý
- Lịch sử giao dịch và trạng thái thanh toán

c. Admin (Quản trị hệ thống):

- Đăng nhập quản trị
- Dashboard tổng quan
- Quản lý sản phẩm & dịch vụ
- Quản lý khách hàng
- Quản lý đại lý/affiliate
- Quản lý đơn hàng & thanh toán
- Cấu hình hệ thống:
 - + Mã giới thiệu

- + Quy tắc hoa hồng
- + Trạng thái mở khóa sản phẩm
- Báo cáo và thống kê hệ thống

3. THỜI GIAN TRIỂN KHAI

Thời gian triển khai: 1 tháng

Giai đoạn	Nội dung công việc	Thời gian dự kiến
Giai đoạn 1: Khởi động & phân tích nghiệp vụ	<ul style="list-style-type: none"> - Chốt sitemap tổng thể - Phân tích và chốt luồng nghiệp vụ: Khách hàng – Đại lý – Admin - Chốt quy tắc mở khóa sản phẩm, mã giới thiệu, hoa hồng đại lý - Chốt phương án công nghệ triển khai 	01 tuần (Tuần 1)
Giai đoạn 2: UX/UI & Wireframe	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế wireframe các màn hình chính - Thiết kế giao diện UI (Desktop & Mobile) - Duyệt và hoàn thiện file thiết kế Figma 	01 tuần (Tuần 2)
Giai đoạn 3: Phát triển Core Website & Khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> - Lập trình frontend các trang public & khách hàng - Lập trình backend: đăng ký/đăng nhập, sản phẩm, giỏ hàng, thanh toán QR - Xây dựng logic mở khóa sản phẩm tự động sau thanh toán 	01 tuần (Tuần 3)

Giai đoạn 4: Hệ thống Đại lý / Affiliate & Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng hệ thống affiliate (link giới thiệu, tracking) - Dashboard đại lý: doanh số, khách hàng, hoa hồng - Xây dựng trang Admin: quản lý sản phẩm, khách hàng, đại lý, đơn hàng 	01 tuần (Tuần 4)
Giai đoạn 5: Kiểm thử, hoàn thiện & Go-live	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm thử toàn bộ luồng hệ thống (KH – Đại lý – Admin) - Sửa lỗi, tối ưu hiệu năng - Triển khai lên môi trường production - Bàn giao và hướng dẫn vận hành 	01 tuần (Tuần 5)

4. TIẾN ĐỘ THANH TOÁN

a. Phương án 1. Next.js

Giai đoạn	Nội dung thanh toán	Tỷ lệ	Số tiền (VND)
Giai đoạn 1	Khởi động dự án, chốt nghiệp vụ & sitemap	20%	2.200.000
Giai đoạn 2	Hoàn thành UX/UI & wireframe (Figma)	20%	2.200.000
Giai đoạn 3	Hoàn thành core website & chức năng khách hàng	25%	2.750.000
Giai đoạn 4	Hoàn thành hệ thống đại lý & admin	20%	2.200.000

Giai đoạn 5	Test, bàn giao & go-live	15%	1.650.000
Tổng cộng		100%	11.000.000

TỔNG CỘNG: 11.000.000 VNĐ (Mười một triệu đồng)

b. Phương án 2. PHP

Giai đoạn	Nội dung thanh toán	Tỷ lệ	Số tiền (VNĐ)
Giai đoạn 1	Khởi động dự án, chốt nghiệp vụ & sitemap	20%	1.800.000
Giai đoạn 2	Hoàn thành UX/UI & wireframe cơ bản	20%	1.800.000
Giai đoạn 3	Hoàn thành core website & chức năng khách hàng	25%	2.250.000
Giai đoạn 4	Hoàn thành hệ thống đại lý & admin	20%	1.800.000
Giai đoạn 5	Test, bàn giao & go-live	15%	1.350.000
Tổng cộng		100%	9.000.000

TỔNG CỘNG: 9.000.000 VNĐ (Chín triệu đồng)

Thanh toán:

- Ngân hàng: **MB BANK**
- STK: **0914960029006**
- Tên: **LE VU BAO NHAT**

5. TIMELINE DỰ ÁN

Ngày	Giai đoạn	Nội dung công việc
Ngày 1	GD 1 – Khởi động	Kickoff dự án, thống nhất mục tiêu với khách hàng
Ngày 2	GD 1	Phân tích nghiệp vụ tổng thể
Ngày 3	GD 1	Xác định nhóm người dùng (KH – Đại lý – Admin)
Ngày 4	GD 1	Xây dựng sitemap website
Ngày 5	GD 1	Chốt luồng nghiệp vụ & tài liệu đặc tả
Ngày 6	GD 2 – UX/UI	Thiết kế wireframe trang chủ
Ngày 7	GD 2	Wireframe danh sách & chi tiết sản phẩm
Ngày 8	GD 2	Wireframe trang KH
Ngày 9	GD 2	Wireframe dashboard đại lý & admin
Ngày 10	GD 2	Thiết kế UI Desktop & Mobile, duyệt Figma
Ngày 11	GD 3 – Core	Setup môi trường, database
Ngày 12	GD 3	Lập trình đăng ký / đăng nhập
Ngày 13	GD 3	Lập trình sản phẩm & danh sách
Ngày 14	GD 3	Lập trình chi tiết SP & giỏ hàng
Ngày 15	GD 3	Tích hợp thanh toán QR
Ngày 16	GD 3	Logic mở khóa sản phẩm
Ngày 17	GD 4 – Affiliate	Xây dựng hệ thống affiliate
Ngày 18	GD 4	Tracking link & gắn KH với đại lý
Ngày 19	GD 4	Dashboard đại lý (doanh số, hoa hồng)

Ngày 20	GĐ 4	Trang Admin – quản lý sản phẩm
Ngày 21	GĐ 4	Admin – quản lý KH, đại lý, đơn hàng
Ngày 22	GĐ 4	Hoàn thiện Admin & kiểm tra nội bộ
Ngày 23	GĐ 5 – Test	Test luồng khách hàng
Ngày 24	GĐ 5	Test luồng đại lý / affiliate
Ngày 25	GĐ 5	Test Admin & phân quyền
Ngày 26	GĐ 5	Fix bug
Ngày 27	GĐ 5	Tối ưu hiệu năng
Ngày 28	GĐ 5	Chuẩn bị môi trường production
Ngày 29	GĐ 5	Deploy hệ thống & chạy thử
Ngày 30	GĐ 5	Go-live, bàn giao & hướng dẫn sử dụng

6. PHỤ LỤC A – YÊU CẦU BẢO MẬT & CHỐNG BÁN LẠI

a. Phương án 1. Next.js

STT	Yêu cầu	Giai đoạn	Hướng xây dựng
1	Auth/Tài khoản/Session	- GĐ 1 - GĐ 3 - GĐ 5	JWT + Refresh Token, gắn device_id, middleware route
2	Phát hiện đăng nhập bất thường	- GĐ 3 - GĐ 5	So IP/User-Agent, rule trong API middleware
3	Thanh toán & mở khóa tự động	- GĐ 3 - GĐ 5	Webhook → update quyền tự động
4	Phân quyền backend	- GĐ 1	Middleware API/Server Action check role

		- GD 3 - GD 5	
5	Data chống bán lại	- GD 1 - GD 3	API limit field, limit record, rate-limit
6	Cấu trúc data theo lớp	- GD 1 - GD 3	Schema trả data theo role
7	Data theo dòng (không full list)	- GD 2 - GD 3	Infinite scroll/pagination server-side
8	Watermark nội dung	- GD 2 - GD 3	Render server-side watermark động
9	Data gắn với hành vi user	- GD 3	User-based record (notes, history)
10	Affiliate/Đại lý	- GD 4	Cookie + session + DB mapping
11	Admin & Log + Test	- GD 4 - GD 5	Audit log, immutable log table

b. Phương án 2. PHP

STT	Yêu cầu	Giai đoạn triển khai	Hướng xây dựng
1	Auth/Tài khoản/Session	- GD 1 - GD 3 - GD 5	PHP session thật, gắn device_id, giới hạn thiết bị, login mới logout cũ, log IP
2	Phát hiện đăng nhập bất thường	- GD 3 - GD 5	So IP/User-Agent, set flag hạn chế quyền, không khóa cứng
3	Thanh toán & mở khóa tự động	- GD 3 - GD 5	Order status pending/success/fail, chỉ success mới mở quyền
4	Phân quyền backend	- GD 1	Middleware PHP check quyền mọi API

		- GD 3 - GD 5	
5	Data chống bán lại	- GD 1 - GD 3	Không export, không list_all, giới hạn record mỗi request
6	Cấu trúc data theo lớp	- GD 1 - GD 3	Chia field public/nâng cao/nhạy cảm, query theo quyền
7	Data theo dòng (không full list)	- GD 2 - GD 3	Load theo ngành/phân khúc, pagination bắt buộc
8	Watermark nội dung	- GD 2 - GD 3	Watermark HTML/CSS động, gắn user + thời gian
9	Data gắn với hành vi user	- GD 3	Note/favorite/history gắn user_id
10	Affiliate/Đại lý	- GD 4	Cookie + session, 1 link/đại lý, gắn KH vĩnh viễn
11	Admin & Log + Test	- GD 4 - GD 5	Log mọi thao tác admin, test checklist bảo mật

7. BÀN GIAO

- Source code website.
- Hướng dẫn triển khai và vận hành.
- Bảo hành kỹ thuật: **01 năm** sau bàn giao.

8. GHI CHÚ & CAM KẾT

- Website responsive, bảo mật cơ bản, tối ưu mức phù hợp với ngân sách.
- Nội dung lịch sử, hình ảnh do khách hàng cung cấp hoặc duyệt.
- Phát sinh ngoài phạm vi sẽ được hai bên thống nhất riêng.

Xin cảm ơn quý khách đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi!