



CASE STUDY

KHẮC PHỤC TÌNH TRẠNG THIẾU HỤT NHÂN SỰ & CHUYỂN ĐỔI DRUPAL



<https://luvina.net/>

TỔNG QUAN DỰ ÁN



TỔNG QUAN DỰ ÁN

[TRAILME]

TRAILME là thương hiệu, sản phẩm cho phép các tay đua có thể theo dõi dữ liệu trực tiếp và cung cấp thông tin thực theo thời gian trong các cuộc thi thể thao.

Khách hàng: uHey Limited.

Địa điểm: Hồng Kông

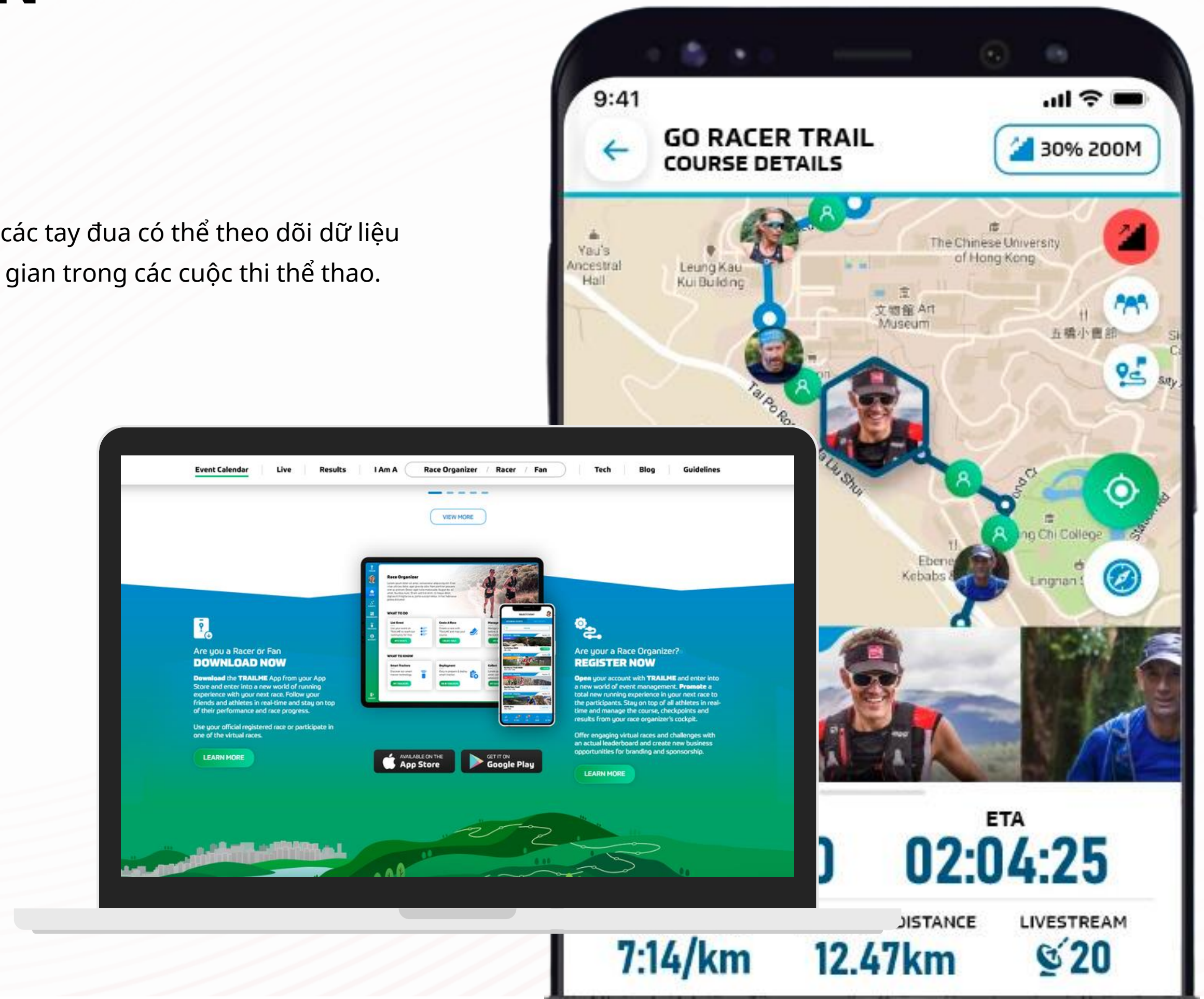
Lĩnh vực: SportsTech

Thời gian: 10/2023 – 01/2024

Size: 4.5 MM

Dịch vụ: Tổ chức sự kiện thể thao

Công nghệ nổi bật: [Drupal], [MySQL], [AWS]



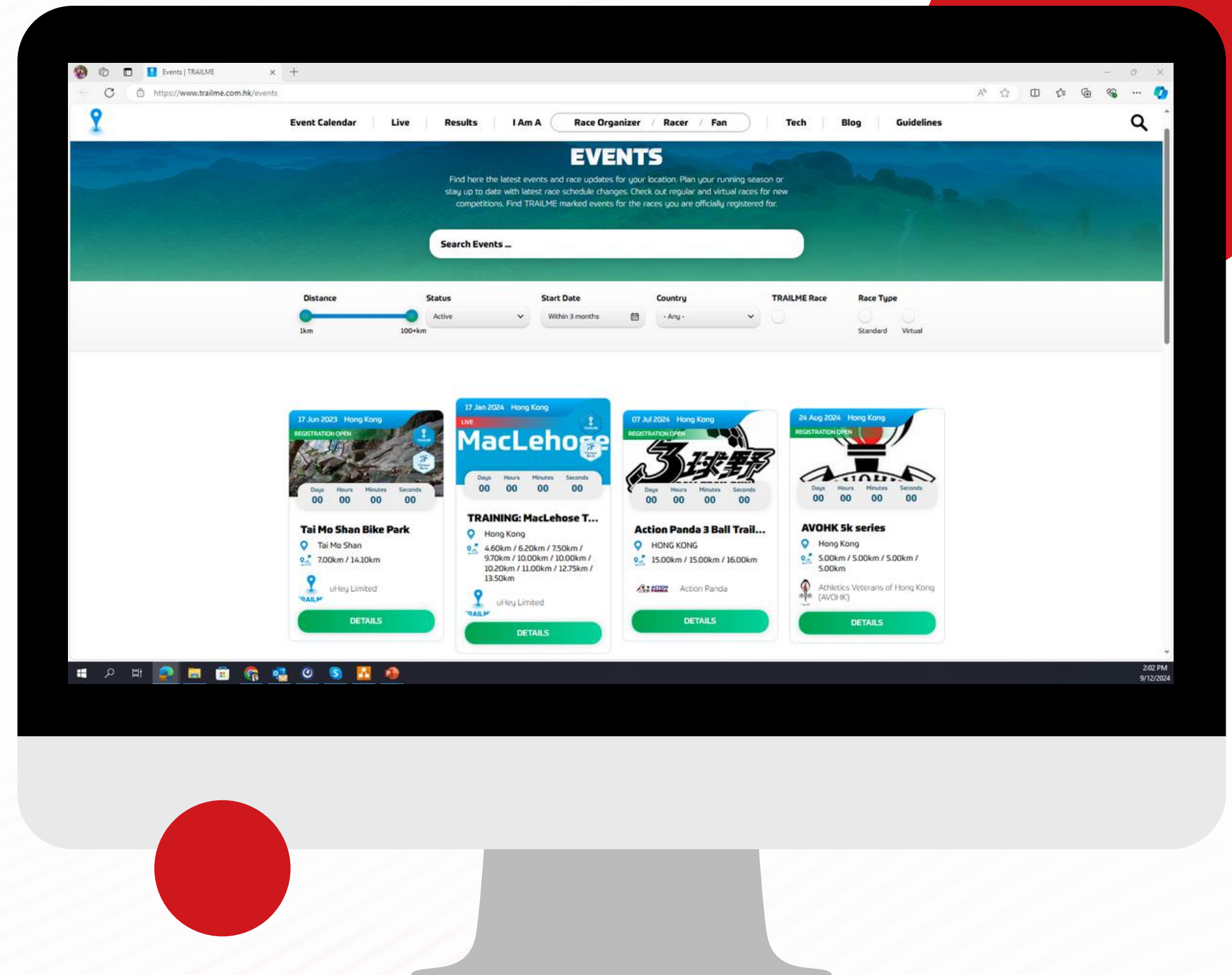
TỔNG QUAN DỰ ÁN

KHÁCH HÀNG VÀ MỤC TIÊU

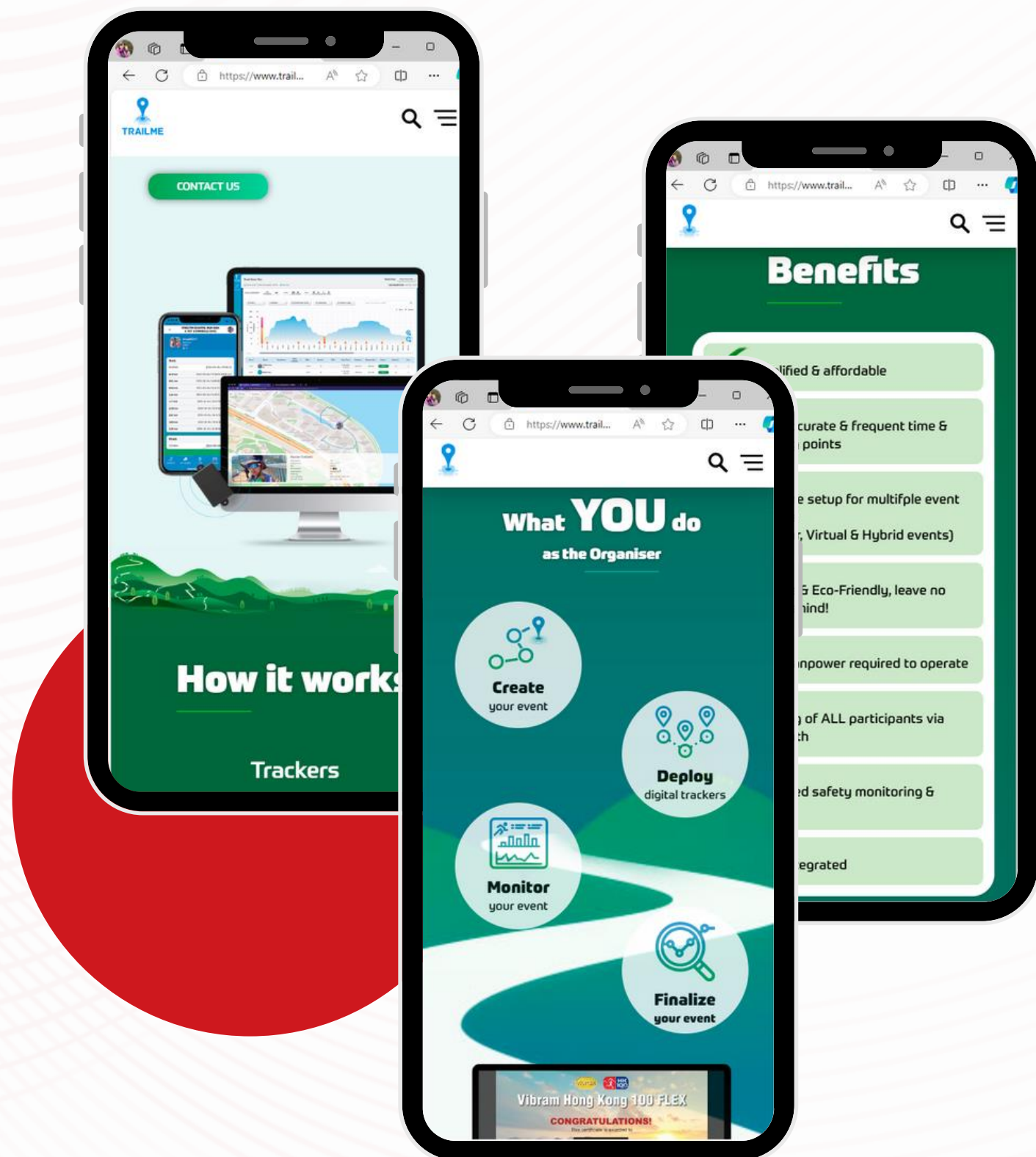
Uhey Limited là một công ty SportsTech có trụ sở tại Hồng Kông, họ đang phát triển một thương hiệu có tên Trailme trong 4 năm qua. Uhey nhằm mục đích thay đổi hoàn toàn các phương pháp tổ chức các sự kiện thể thao như marathon và bơi lội theo các sản phẩm và dịch vụ của Trailme.

Trong vài năm qua, uHey đã gặp khó khăn khi thị trường lao động trong ngành công nghệ ở Hồng Kông đang dần khan hiếm. Do đó, uHey đang tìm kiếm một đối tác nước ngoài để cung cấp dịch vụ CNTT để hỗ trợ công nghệ cho các mục tiêu dài hạn.

Trang website Trailme được phát triển bằng Phiên bản Drupal 8.9.2 và Drupal 8 không còn được hỗ trợ vào tháng 11 năm 2021.



TỔNG QUAN DỰ ÁN



THÁCH THỨC

Drupal 8 sẽ không còn hỗ trợ từ tháng 11 năm 2021

Trang website dễ bị rủi ro và khai thác bảo mật

Trang website hiện không thể sử dụng đa ngữ

CHIẾN LƯỢC & GIẢI PHÁP

Nếu đồng thời xử lý version up và phát triển chức năng mới thì sẽ rủi ro cao. Vì vậy, chia nhỏ quá trình phát triển thành 2 giai đoạn:

Giai đoạn 1:

Nâng cấp trang website lên Drupal 10, đồng thời đảm bảo các chức năng của hệ thống vẫn được giữ nguyên.

Giai đoạn 2:

Phát triển tính năng mới: Đa ngữ, cải thiện UI/UX của trang website

TỔNG QUAN DỰ ÁN

THÀNH TỰU

- **Phát triển:**
 - Đã define được cách làm giai đoạn điều tra tiền dự án
 - Đánh giá đúng danh sách issue giai đoạn điều tra tiền dự án
- **Triển khai môi trường UAT:**
 - Đảm bảo hệ thống hoạt động khi di chuyển sang môi trường mới
 - Không ảnh hưởng đến Database khi di chuyển môi trường
- **Bug UAT:**
 - Tổng thể dự án < 10 bug UAT
- **Liên lạc, giao tiếp và báo cáo:**
 - Dự án luôn chủ động đưa ra nhiều ý kiến, đề xuất và các phương án giả định trong thời gian đợi KH phản hồi
 - Kịp thích ứng với cách làm việc với dòng KH mới (Global)

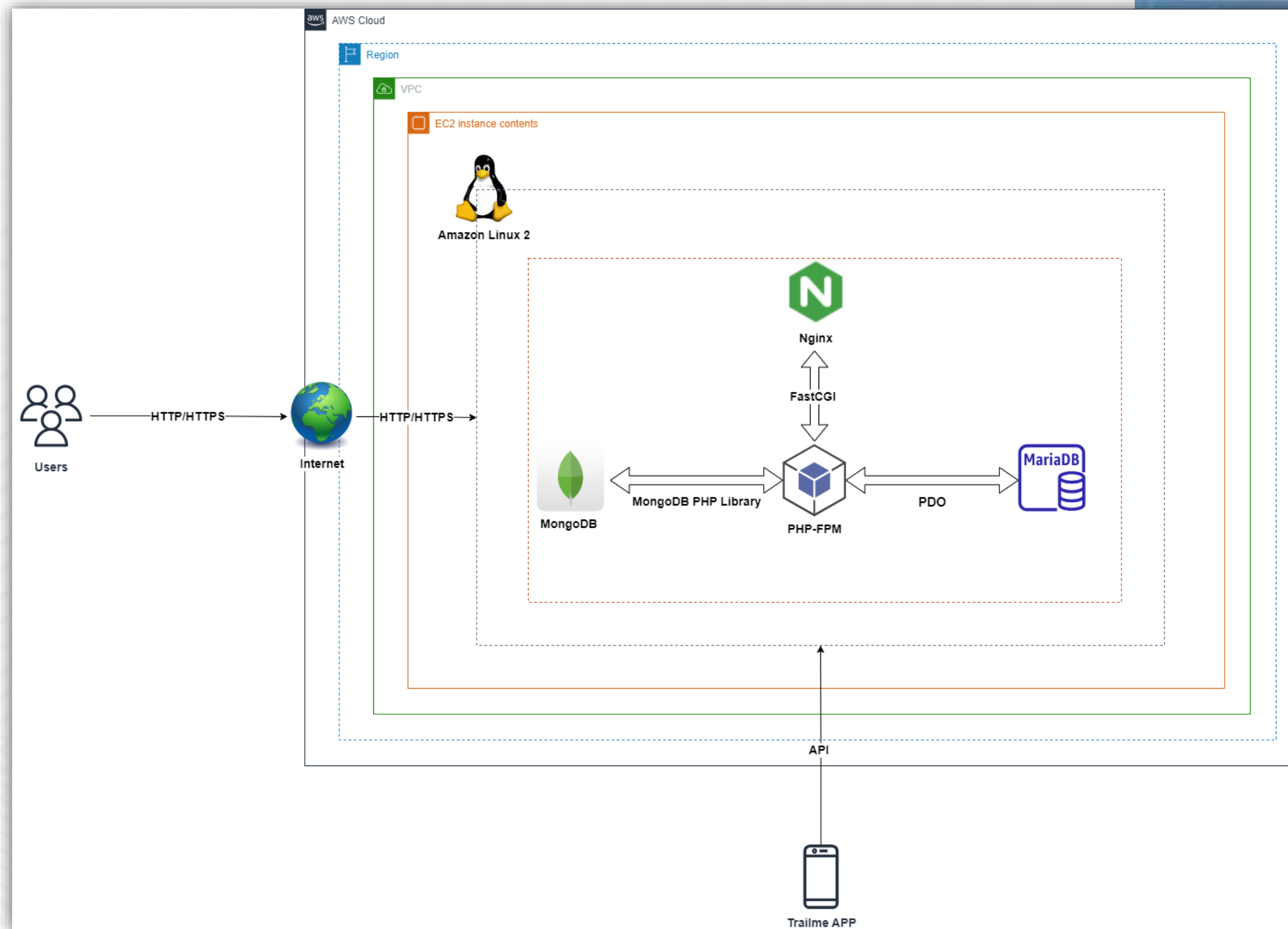
Drupal 10 có gì cải tiến mạnh mẽ hơn Drupal 8?

Tính Năng	Drupal 8	Drupal 10
Hỗ trợ phiên bản php	PHP 7.x	PHP 8.1+ (tính năng mới, cải thiện hiệu suất)
Giao diện người dùng	Giao diện Seven (cũ, giao diện cơ bản)	Giao diện Olivero (hiện đại, cải thiện UX)
Trình soạn thảo văn bản	CKEditor 4 (tính năng hạn chế)	CKEditor 5 (công cụ chỉnh sửa nâng cao, giao diện hiện đại)
Quản lý media	Xử lý media cơ bản	Thư viện Media nâng cao (quản lý và tái sử dụng tài nguyên dễ dàng)
Framework	Symfony 3	Symfony 6 (hiệu suất, bảo mật tốt hơn, và cập nhật nhiều tính năng mới)
Cập nhật bảo mật	Các bản vá bảo mật tiêu chuẩn	Cập nhật bảo mật nâng cao, bảo vệ dữ liệu tốt hơn
Hỗ trợ dài hạn	Ngừng hỗ trợ vào tháng 11/2021	Được hỗ trợ với các bản cập nhật liên tục

TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ



TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ



TỔNG QUAN CÔNG NGHỆ - TECHSTACKS

Name	Description	Version
<i>Drupal</i>	<i>CMS viết bằng ngôn ngữ PHP</i>	8.9.2
<i>MariaDB</i>	<i>SQL Database</i>	5.5.5 – 10.3.27
<i>PHP</i>	<i>Language</i>	7.4.14
<i>Nginx</i>	<i>Web Server</i>	1.19.6

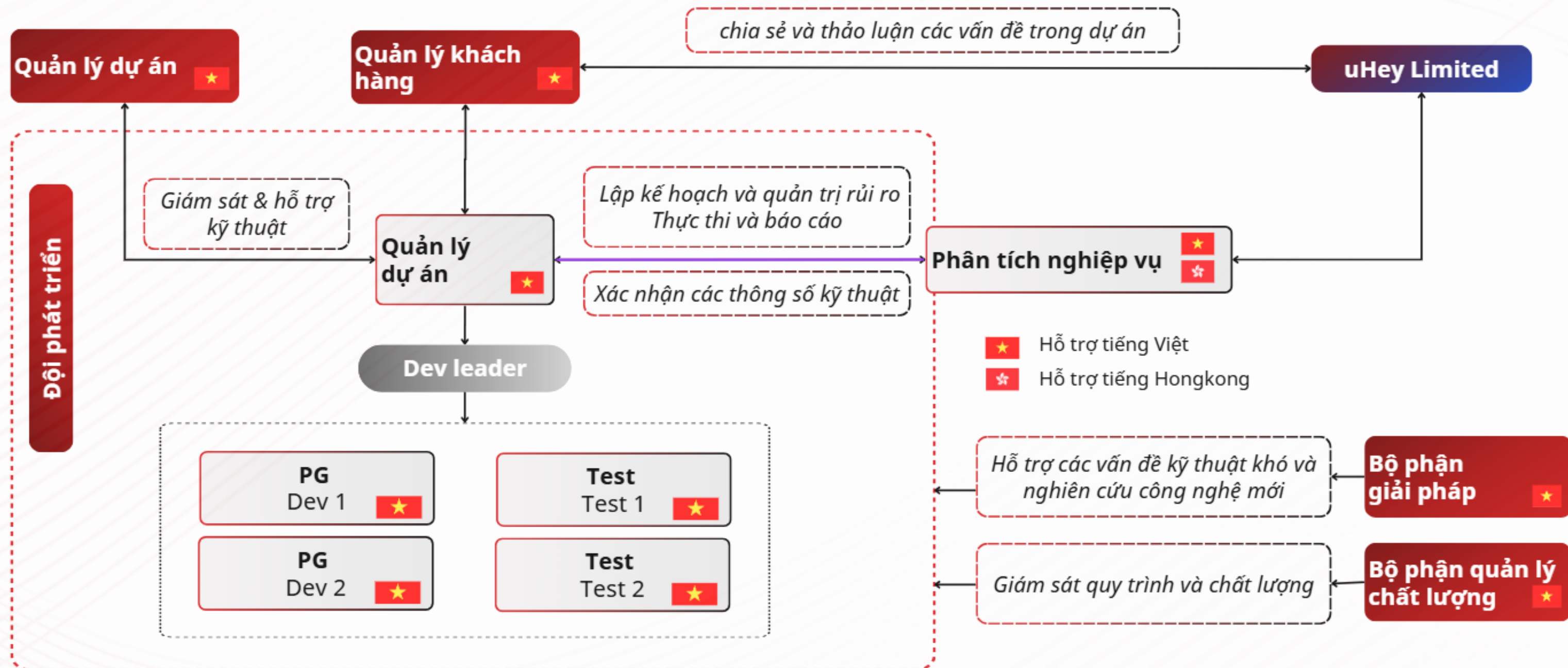
TRIỂN KHAI



TRIỂN KHAI – GIAI ĐOẠN

Dự án	Công việc	Kết quả	Thời gian	Nguồn lực
Phát triển MVP 10, 2023 - 01, 2024	Thiết kế kế hoạch chuyển đổi	- Schedule phát triển - KHDA	5 ngày	1 PM
	Thực hiện	- Source code nâng cấp lên Drupal 10.1.2 - PHP nâng cấp lên 8.1.6 - Tài liệu nâng cấp lên Drupal 10.1.2 - Layout sau khi nâng cấp không thay đổi so với phiên bản cũ (Drupal 8) - Hoạt động sau khi nâng cấp không thay đổi so với phiên bản cũ (Drupal 8)	25 ngày	2 DEV
	Luvina Test	- Testcase - Kết quả test - Danh sách bug	20 ngày	2 Tester
	Khách hàng UAT	- Danh sách bug (Nếu có) - Site STG và Prod hoạt động ổn định	15 ngày	
	Hỗ trợ	Hỗ trợ xử lý các vấn đề phát sinh sau khi đưa lên môi trường Prod	28/01/2024	1 DEV

TRIỂN KHAI - CƠ CẤU NHÂN SỰ





Thank You

CONTACT US



<https://luvina.net/>



info@luvina.net



Tel: (84) (24) 3793 1103 (ext 0)

Fax: (84) (24) 3793 1106

OUR OFFICES

Headquarter in Hanoi, Vietnam: 4F, Hoa Binh Tower, 106 Hoang Quoc Viet Str., Nghia Do Ward, Hanoi City, Vietnam.

Branch in Da Nang, Vietnam: 18F, 2 Quang Trung Str., Hai Chau Ward, Da Nang City, Vietnam.

Branch in HCM City, Vietnam: 38/1 Nguyen Van Troi Str., Cau Kieu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Branch in Japan: R612, Kanagawa Science Park (KSP), 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi.

Representative office: 38N Almaden Blvd, Unit 125, San Jose, California 95110-2720, United States.

Representative office: 1464 E Whitestone Blvd, Cedar Park, TX 78613, United States.