

CO·WELL
Behind your success

OUR

- OUR P



CO·WELL
Behind your success

GIẢI PHÁP AR/VR/MR

 (+84) 24 6297 3538

 sales@co-well.vn

 www.co-well.vn

VỀ CHÚNG TÔI

CO-WELL Asia sở hữu gần 400 kỹ sư CNTT đến từ các trường đại học CNTT top đầu Việt Nam, cùng 2 văn phòng tại Hà Nội và Đà Nẵng, hiện đang là một trong những doanh nghiệp hàng đầu tại Việt Nam cung cấp dịch vụ Đa quốc gia Outsourcing cho thị trường Nhật Bản. Chúng tôi mang đến đa dạng dịch vụ cho khách hàng bao gồm:

- Dịch vụ Outsourcing Đa quốc gia
- Dịch vụ Kiểm thử
- Dịch vụ Tích hợp Cloud
- Giải pháp IoT
- Dịch vụ AR-VR-MR

Trong suốt hơn 2 năm qua, chúng tôi đã không ngừng nỗ lực nghiên cứu, ngày càng hoàn thiện hơn những hiểu biết về công nghệ và kỹ thuật, đặc biệt là với AR (Thực tế tăng cường) - VR (Thực tế ảo) - MR (Thực tế ảo tăng cường).

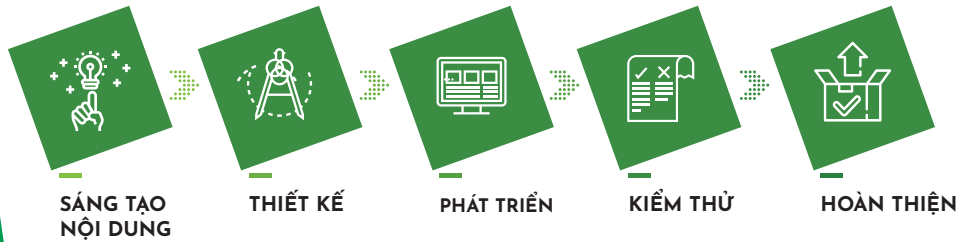
PHƯƠNG THỨC HỢP TÁC

Với nhu cầu đa dạng từ phía khách hàng, CO-WELL Asia sẵn sàng linh hoạt cung cấp dịch vụ AR-VR-MR theo các hình thức hợp tác như sau:

- **Cung cấp Chuyên gia AR-VR-MR**
Đội ngũ kỹ sư AR-VR-MR của CO-WELL Asia sẽ làm việc trực tiếp dưới sự quản lý của khách hàng để thực hiện các công việc liên quan đến AR-VR-MR. Phương thức này phù hợp cho các khách hàng đã có riêng đội ngũ Sáng tạo nội dung và có hiểu biết về Công nghệ AR-VR-MR.

- **Cung cấp trọn gói dịch vụ**
CO-WELL Asia sẽ cung cấp dịch vụ phát triển sản phẩm AR-VR-MR trọn gói. Từ yêu cầu sơ khai của khách hàng, CO-WELL Asia sẽ tiến hành tư vấn Sáng tạo nội dung, Thiết kế và Phát triển hoàn thiện sản phẩm AR-VR-MR.

DỊCH VỤ TRỌN GÓI



ỨNG DỤNG

Tuy các công nghệ này đều được xây dựng trên nền tảng "ảo", nhưng CO-WELL Asia đã thành công trong việc đưa chúng tiếp cận gần hơn với hoạt động kinh doanh cũng như các khía cạnh khác nhau của cuộc sống. Hiện tại, công nghệ AR-VR-MR đã có thể ứng dụng đa dạng trong các ngành:



NĂNG LỰC CÔNG NGHỆ

AR	VR	MR (HoloLens)
AR Kit, AR Core, AR Toolkit, Vuforia	HTC Vive, Stream VR	Mixed Reality Toolkit, HoloLens Toolkit
Công nghệ	Trung tâm dữ liệu	Ngôn ngữ lập trình
3Ds Max, Blender	Microsoft Azure Cloud, Firebase	Unity 3D, C#, IOS, AOS, PHP, React JS



BẮT ĐỘNG SẢN

VR - VIRTUAL HOUSE

VIRTUAL HOUSE là hệ thống ứng dụng VR trong lĩnh vực bất động sản, nội thất. Cho phép mô phỏng lại không gian và dựng 3D nội thất một cách tương đối chính xác. Hệ thống bao gồm 3 cấu phần chính:

- Web (CMS): Hệ thống cho phép đưa vào các thông số thiết kế để dựng 3D cho căn hộ, ngôi nhà, mảnh đất.
- Thiết bị và ứng dụng HTC Vive: Cho phép bước vào không gian 3D của căn hộ, ngôi nhà hoặc mảnh đất đã dựng để có thể lựa chọn nội thất và tùy ý sắp xếp cho từng phòng, từng khu vực theo kích thước và không gian như đời thực.
- Cơ sở dữ liệu Cloud và API: Toàn bộ cơ sở dữ liệu được lưu trữ trên Cloud và có thể tải xuống thông qua API để sử dụng trên thiết bị, ứng dụng và web.

VIRTUAL HOUSE hiệu quả như thế nào?

- Tiết kiệm thời gian, chi phí dựng nhà mẫu.
- Tiết kiệm chi phí, giảm thiểu rủi ro khi cho phép khách hàng trải nghiệm và quyết định thay đổi nội thất, kết cấu trước khi xây dựng.

Công nghệ sử dụng:

Unity 3D, Stream VR, Win Azure, C#, 3Ds Max, Blender

Đội ngũ phát triển: 20 man-months

- 1 Quản trị dự án
- 3 Kỹ sư phần mềm
- 1 Thiết kế



SALES & MARKETING

VR - GAME LEO TƯỜNG

GAME LEO TƯỜNG là một game thể thao mô phỏng hoạt động leo vách tường dựng đứng với đầy đủ những trải nghiệm về độ cao, hoạt động vươn tay, đu

bám. Được phát triển trên nền tảng VR, Game Leo tường sử dụng tới các thiết bị hỗ trợ như kính VR HTC Vive và bộ thiết bị cảm ứng đi kèm.

GAME LEO TƯỜNG hiệu quả như thế nào?

Đây là sản phẩm đặt hàng bởi Tiger Beer cho chiến dịch Promotions Thứ thách Bán lĩnh. Được triển khai tại các nhà hàng, quán bar, đại lý phân phối để khách hàng có thể tham gia Thứ thách bán lĩnh luôn tại chỗ mà không cần phải đến tận nơi tổ chức sự kiện. Sản phẩm Game Leo tường đã giúp chiến dịch của Tiger Beer lan tỏa mạnh mẽ và để lại dấu ấn mang tính hiện đại.

Công nghệ sử dụng:

Unity 3D, HTC Vive, Stream VR, C#, 3DS Max.

Đội ngũ phát triển: 05 man-months

- 1 Quản trị dự án
- 3 Kỹ sư phần mềm
- 1 Thiết kế

SẢN PHẨM THÀNH CÔNG



GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO

AR - VƯỜN THÚ AR

VƯỜN THÚ AR chính là công cụ mới cho ngành giáo dục đào tạo khi mà cơ hội được tiếp cận với tự nhiên của trẻ em hiện đại đang ngày càng ít. Cho phép hiển thị hình ảnh 3D 360° ngay trên điện

thoại hay máy tính bảng thông qua App, Vườn thú AR giúp trẻ em dễ dàng tưởng tượng và nắm bắt được hình dạng cũng như những tiếng kêu, hoạt động đặc trưng của các loài động vật hoang dã.

VƯỜN THÚ AR hiệu quả như thế nào?

Dù có đi vườn thú thì cơ hội để trẻ em có thể quan sát kỹ các bộ phận, tiếng kêu hay hoạt động đặc trưng của các loài động vật là rất khó. Vườn thú AR đã giải quyết được bài toán này một cách triệt để.

Bên cạnh đó, mỗi khi cần lấy ví dụ hay nhắc lại, Vườn thú AR trở thành công cụ đắc lực cho các giáo viên, giúp bài giảng thu hút và dễ tiếp cận hơn.

Công nghệ sử dụng:

AR Kit, AR Core, Unity 3D, PHP, Firebase, 3Ds Max, Blender

Đội ngũ phát triển: 06 man-months

- 1 Quản trị dự án
- 3 Kỹ sư phần mềm
- 1 Thiết kế
- 1 Kỹ sư kiểm thử



KỸ THUẬT - CƠ KHÍ

MR - HỖ TRỢ BẢO TRÌ HỆ THỐNG

Ý tưởng chính của sản phẩm này là ứng dụng sự kết hợp giữa HoloLens và Cơ sở dữ liệu lớn có phân tích AI để hỗ trợ nhanh chóng và hiệu quả nhất cho đội

ngũ bảo trì hệ thống máy móc, cơ khí. Các kỹ sư có thể ra lệnh bằng giọng nói để thu lại hình ảnh của khu vực máy móc cần bảo trì. HoloLens sẽ tự động chụp hình và gửi về Cơ sở dữ liệu lớn, AI sẽ phân tích và gửi thông tin hướng dẫn xử lý cho khu vực cần bảo trì đó.

MR - HỖ TRỢ BẢO TRÌ HỆ THỐNG hiệu quả như thế nào?

Giúp đội ngũ kỹ sư có cơ sở ra quyết định nhanh và chính xác hơn. "Training on Job" cho các kỹ sư mới, chưa đủ kinh nghiệm về hệ thống. Tận dụng tối ưu nguồn lực con người, hạn chế phụ thuộc vào các cá nhân được chuyên môn hóa.

Công nghệ sử dụng:

Unity 3D, HoloLens, C#

Đội ngũ phát triển: 06 man-months

- 1 Quản trị dự án
- 2 Kỹ sư phần mềm
- 1 Kỹ sư kiểm thử



CO·WELL
Behind your success



Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà 3D,
Số 3, Phố Duy Tân, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Website: www.co-well.vn

Mail: sales@co-well.vn

Tel: (+84) 24 6297 3538