



DFM

CONSEIL . EXPERTISE . INGENIERIE

2023














CÔNG TY CỔ PHẦN DFM-ENGINEERING

HỒ SƠ NĂNG LỰC

DFM-ENGINEERING chuyên cung cấp các dịch vụ phát triển phần mềm, tư vấn kỹ thuật và công nghệ thông tin.

MỤC LỤC

	Giới thiệu công ty _____	3
	Công nghệ website 360 bảo tồn & số hóa _____	9
	Số hóa và bảo tồn bằng công nghệ scan 3D _____	14
	Phần mềm thuyết minh tự động QR code _____	16
	Giải pháp camera thông minh _____	17
	Phần mềm quản lý bán vé _____ tích hợp hóa đơn điện tử	18
	Công nghệ số hóa cơ sở dữ liệu doanh nghiệp _____	19
	Nền tảng iFactory _____	21
	Công nghệ thực tế ảo - VR _____	22
	Công nghệ thực tế ảo tăng cường - AR _____	27
	Lĩnh vực hàng không _____	30

XIN CHÀO! CHÚNG TÔI LÀ ▶▶



DFM-Engineering

Được thành lập từ năm 2006 tại Việt Nam, chúng tôi đã có hơn **17 năm kinh nghiệm** trong lĩnh vực phát triển phần mềm, tư vấn phát triển kỹ thuật và công nghệ, phát triển phần mềm ứng dụng và cung cấp dịch vụ công nghệ thực tế ảo.

Tên Công ty	CÔNG TY CỔ PHẦN DFM-ENGINEERING
Tên quốc tế	DFM-ENGINEERING CORPORATION
Tên viết tắt	DFM-ENGINEERING CORP
Địa chỉ (Trụ sở chính)	Lầu 2, Tòa nhà Helios, đường số 3, Công viên phần mềm Quang Trung, Quận 12, TP.HCM
Điện thoại	(0283) 715 8010
Tài khoản số	007 100 475 4064 - Vietcombank HCM
Mã số thuế	0304728538
Email	contact@dfm-engineering.com
Website	www.dfm-engineering.com

Chúng tôi có đội ngũ chuyên gia hơn **70 kỹ sư, 8 tiến sĩ, 5 thạc sĩ** có kiến thức chuyên sâu và bề dày kinh nghiệm trong các lĩnh vực hoạt động của công ty. DFM-Engineering có văn phòng tại Việt Nam, Châu Âu (Pháp, Tây Ban Nha) và Nam Mỹ (Brazil).

**DFM**

CONSEIL . EXPERTISE . INGENIERIE

DFM-GROUP

TƯ CÁCH PHÁP NHÂN



SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 0304728538
Đăng ký lần đầu: ngày 13 tháng 01 năm 2014
Đăng ký thay đổi lần thứ: 2, ngày 08 tháng 04 năm 2020

(Được cấp đổi từ Giấy chứng nhận đầu tư (đồng thời là Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh) số 411032000133 do Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh cấp lần đầu ngày 13/01/2014)

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN DFM-ENGINEERING
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: DFM-ENGINEERING CORPORATION
Tên công ty viết tắt: DFM – ENGINEERING CORP

2. Địa chỉ trụ sở chính
Lầu 2, Tòa nhà Helios, đường số 3, Công viên phần mềm Quang Trung, Phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: 0837158010 Fax:
Email: contact@dfm-engineering.com Website: dfm-engineering.com

3. Vốn điều lệ
Vốn điều lệ: 3.000.000.000 đồng.
Bằng chữ: Ba tỷ đồng
Mệnh giá cổ phần: 30.000 đồng
Tổng số cổ phần: 100.000

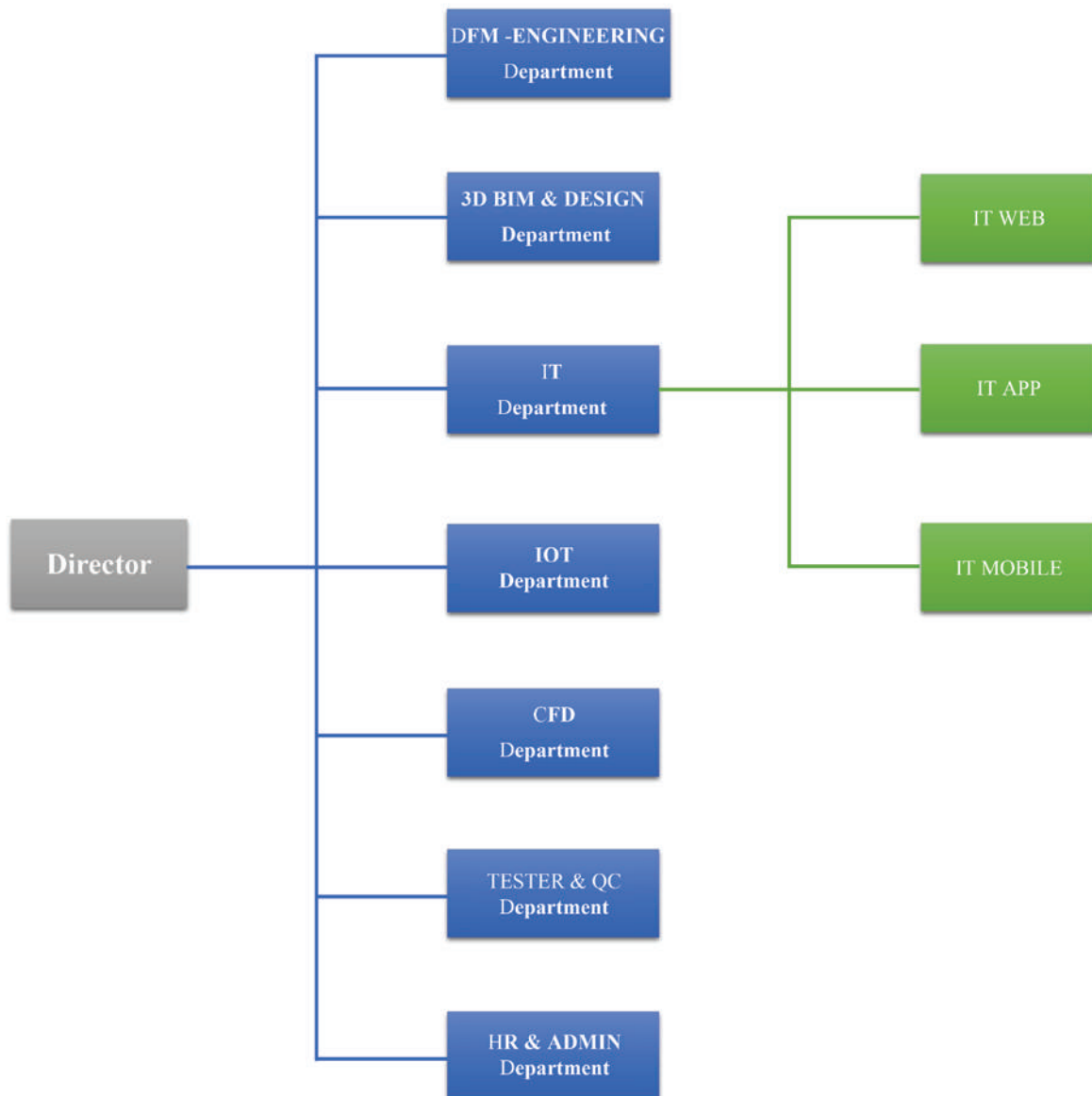
4. Người đại diện theo pháp luật của công ty
* Họ và tên: PHẠM MINH VƯƠNG Giới tính: Nam
Chức danh: Giám đốc
Sinh ngày: 19/03/1978 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Thẻ căn cước công dân
Số giấy chứng thực cá nhân: 049078000181
Ngày cấp: 28/03/2018 Nơi cấp: cục cảnh sát ĐKQL cư trú và DLQG về dân cư.
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 220/146 Lê Văn Sỹ, Phường 14, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Chỗ ở hiện tại: 220/146 Lê Văn Sỹ, Phường 14, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

* Họ và tên: FRÉDÉRIC, CLAUDE, CHRISTOPHE PLOURDE Giới tính: Nam
Chức danh: Chủ tịch hội đồng quản trị
Sinh ngày: 28/08/1968 Dân tộc: Quốc tịch: Pháp
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Hộ chiếu nước ngoài
Số giấy chứng thực cá nhân: 04BH72388
Ngày cấp: 03/06/2004 Nơi cấp: Pháp
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 18 Place des Acacias, 86550 Migennes-Beauvois, Pháp
Chỗ ở hiện tại: Số 70, đường D13, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG
Phó Trưởng Phòng

THÀNH THỜI

MÔ HÌNH TỔ CHỨC



DỊCH VỤ & GIẢI PHÁP

Giải pháp công nghệ

Website 360 - Quảng bá

Số hóa và bảo tồn bằng công nghệ scan 3D

Phần mềm thuyết minh tự động QR Code

Giải pháp camera thông minh

Phần mềm bán vé và hóa đơn điện tử

Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu

Giải pháp IOT

Phát triển phần mềm

Ứng dụng di động

Gia công phần mềm

Hệ thống các thiết bị tự động

Công nghệ thực tế ảo

Website 360 - 3D

Giải pháp công nghệ thực tế ảo

Giải pháp thực tế ảo tăng cường

Tư vấn kỹ thuật & công nghệ

Thiết kế / Chia lưới

Tính toán sức bền

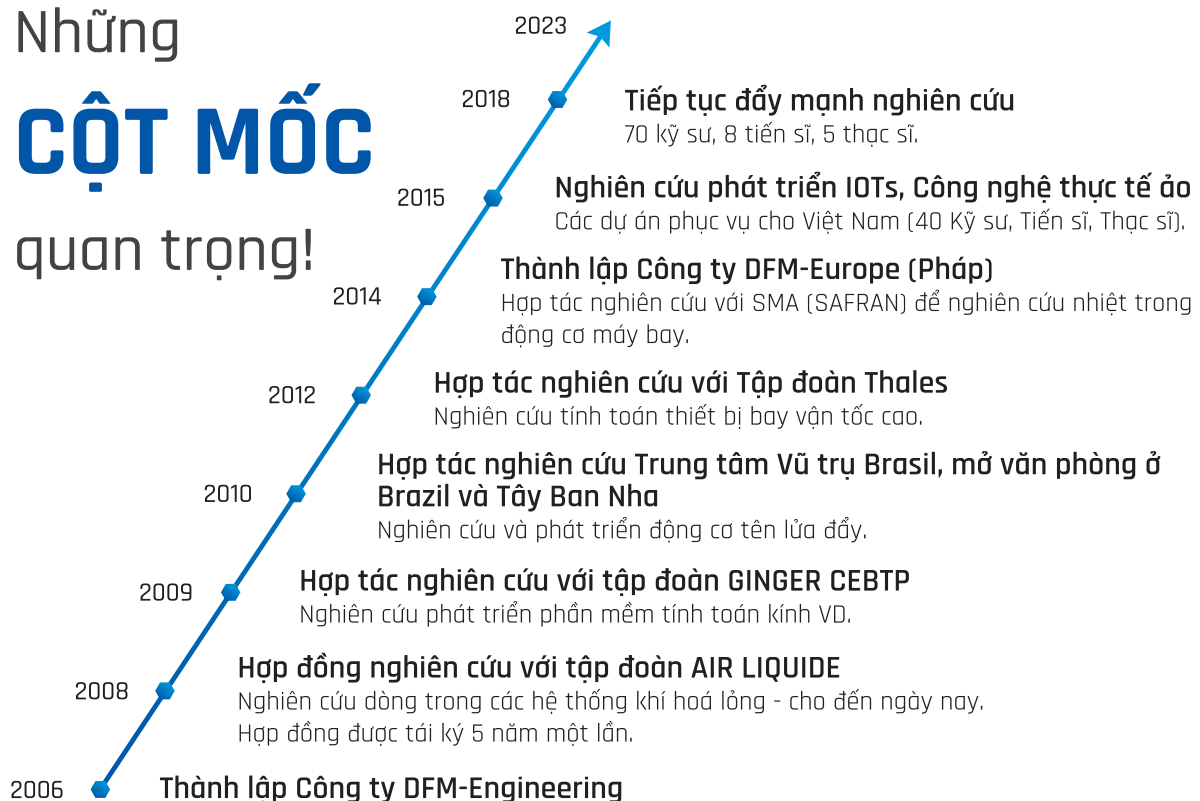
Mô hình hóa tiên tiến



SÁNG TẠO ĐỔI MỚI



Những CỘT MỐC quan trọng!



NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN



TƯ VẤN KỸ THUẬT

CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

CÔNG NGHỆ THỰC TẾ ẢO



CHẤT LƯỢNG

dựng thương hiệu!

Công Nghệ >>>

WEBSITE 360

BẢO TỒN & SỐ HÓA



Website 360 bảo tồn & số hóa

Ảnh 360 độ là loại hình ảnh cho phép người xem tương tác với hình ảnh và khám phá toàn bộ khung cảnh xung quanh bức ảnh mà máy ảnh ghi lại được. Khi xem ảnh, người xem chỉ cần thao tác với biểu tượng 360 độ trên ảnh, hình ảnh sẽ xoay để bạn có thể xem được toàn cảnh khu vực xung quanh.

- ◆ Góc độ đa chiều, không gian mở rộng.
- ◆ Thúc đẩy quảng bá, tạo cái nhìn đặc sắc.
- ◆ Áp dụng vào giảng dạy, quảng bá du lịch,...



Website 360 Trường Đại học Tôn Đức Thắng

Yêu cầu chung:

- ◆ Dự án hiển thị hình ảnh trường Đại học Tôn Đức Thắng bằng website 3D.
- ◆ Được thực hiện tại 3 chi nhánh của trường: TP.HCM, Bảo Lộc và Nha Trang.

Kết quả:

- ◆ Nâng cấp trải nghiệm hình ảnh của trường bằng các hình ảnh 360.
- ◆ Là ngôi trường đầu tiên của Việt Nam ứng dụng công nghệ thực tế ảo 4.0.
- ◆ Cung cấp thông tin chính xác, hiển thị tổng quan vị trí và cảnh quan của trường.





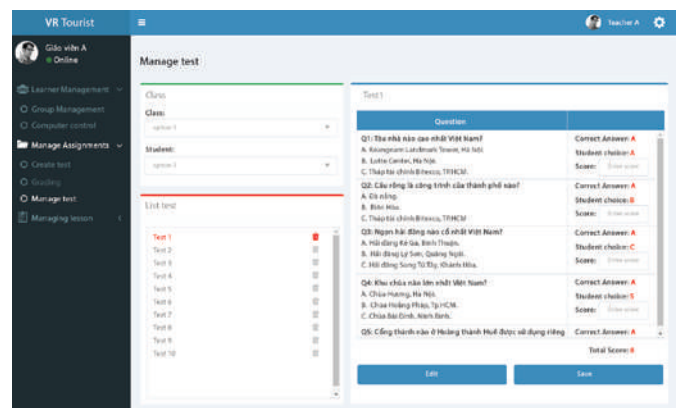
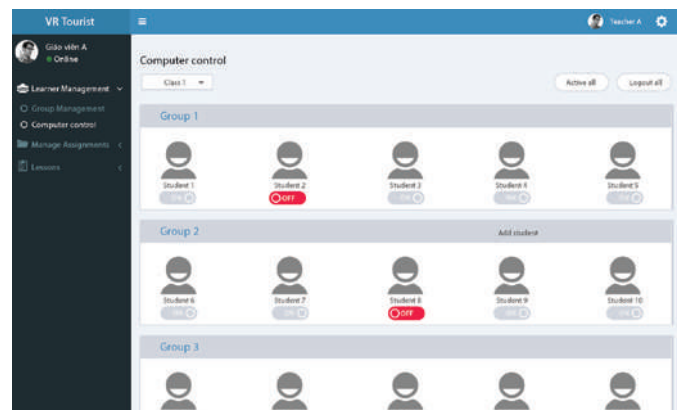
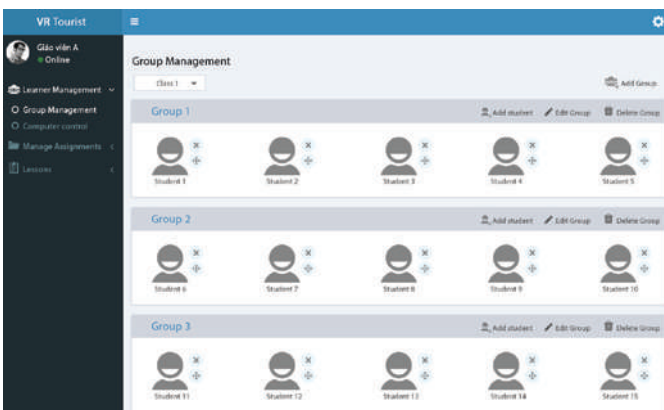
VR Tourist cho Trường Cao đẳng Du lịch Huế

Yêu cầu chung:

- ◆ Áp dụng công nghệ thực tế ảo thay thế các hình ảnh 2D hay video 2D thông thường.
- ◆ Kết hợp website 3D, thực tế ảo các khu du lịch.

Kết quả:

- ◆ Tiết kiệm chi phí và thu hút sự tập trung của sinh viên thông qua các bài giảng 3D.
- ◆ Thiết kế hiện đại, dễ sử dụng cho sinh viên và giáo viên.





Mô phỏng tour du lịch Nhà thờ Đức Bà

Yêu cầu chung:

- ◆ Áp dụng công nghệ thực tế ảo thiết kế tour du lịch tại các địa điểm: Nhà thờ Đức Bà - Bưu điện TP.HCM - Phố đi bộ Nguyễn Huệ - Dinh Độc Lập.

Kết quả:

- ◆ Hiển thị chuyên nghiệp trên website, điện thoại thông minh.
- ◆ Tạo cảm giác chân thật như đang đi du lịch thật sự, bạn có thể di chuyển qua từng điểm du lịch khác nhau.





Website 360 Bình Dương

Yêu cầu chung:

- ◆ Dự án tích hợp trang thông tin và tổ hợp hình ảnh 360 của tỉnh Bình Dương.
- ◆ Được thực hiện tại 36 địa điểm của tỉnh Bình Dương.

Kết quả:

- ◆ Nâng cấp trải nghiệm tham quan địa điểm.
- ◆ Hiện đại hóa trang thông tin.



Số hóa & Bảo tồn ►►► Bằng **CÔNG NGHỆ** **SCAN 3D**

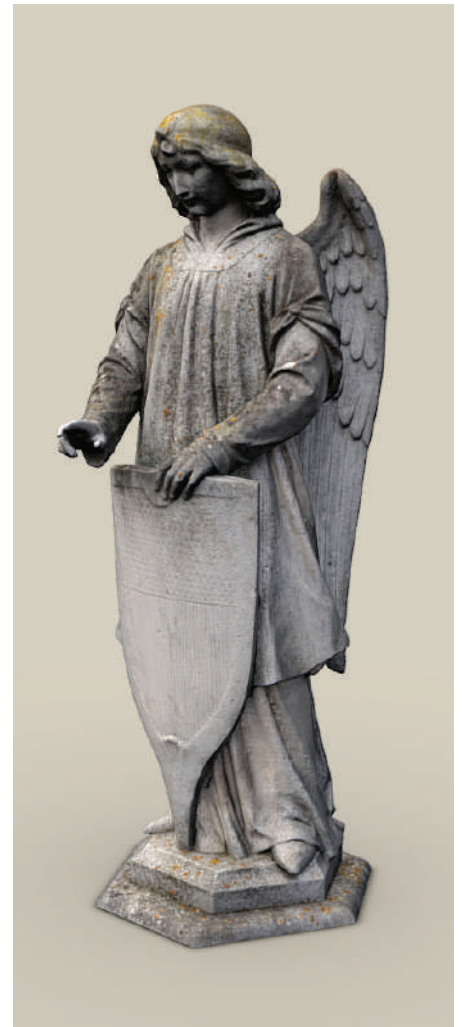


Số hóa & Bảo tồn bằng công nghệ Scan 3D

Công nghệ 3D scanning là quá trình phân tích một đối tượng hoặc một môi trường trong thế giới thực để thu thập dữ liệu về hình dạng và bề ngoài của đối tượng, môi trường đó. Sử dụng các dữ liệu thu được như màu sắc, cấu trúc,...để tạo ra mô hình, không gian 3 chiều.

- ◆ Góc độ đa chiều, không gian mở rộng.
- ◆ Thúc đẩy quảng bá, tạo cái nhìn đặc sắc.
- ◆ Áp dụng vào giảng dạy, quảng bá du lịch, bảo tồn di tích lịch sử,...

- ◆ Mô phỏng rõ cấu trúc, chất liệu.
- ◆ Lưu trữ trong hệ thống quản lý, phục hồi được nếu có sự cố.
- ◆ Cải thiện công tác bảo trì trong trường hợp công trình bị hủy hoại do thiên tai, chiến tranh...



Phần Mềm >>> THUYẾT MINH TỰ ĐỘNG QR CODE



Thuyết minh tự động QR code

Là dự án liên kết giữa mã QR code tại đồ vật thực tế và ứng dụng trên điện thoại, cho phép người tham quan quét mã và truy cập đến trang thông tin chi tiết của đồ vật và nghe thuyết minh online.

- ◆ Tham quan bảo tàng, khám phá cổ vật chỉ bằng một cú chạm trên ứng dụng di động.
- ◆ Nghe âm thanh rõ hơn, hình ảnh ở nhiều góc độ được cập nhật, tăng trải nghiệm khám phá.
- ◆ Chủ động tìm hiểu nội dung toàn bộ hệ thống trưng bày, góp phần nâng cao chất lượng chuyển tham quan.



Giải Pháp >>> CAMERA THÔNG MINH

Camera thông minh

Công nghệ nhận diện khuôn mặt cung cấp hệ thống an ninh báo động âm thanh, ổn định và đáng tin cậy. Bao gồm một loạt các công nghệ tiên tiến kết hợp với hệ thống con khác nhau nhằm cung cấp hạ tầng giám sát cho các ngành công nghiệp, tập trung hóa các hoạt động và tích hợp các nền tảng bảo mật.

- ◆ Nhận diện khuôn mặt, hỗ trợ trong việc quản lý doanh nghiệp.
- ◆ Kết hợp AI phân tích hành vi của con người, hành vi phạm tội tại những nơi công cộng.
- ◆ Hỗ trợ trong công tác giám sát an ninh, phát hiện đối tượng, phân tích hành vi và cảnh báo xâm nhập.



Phần Mềm >>> QUẢN LÝ BÁN VÉ Tích Hợp HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ



Phần mềm quản lý bán vé tích hợp Hóa đơn điện tử

Hoạt động hệ thống thiết bị - phần mềm quản lý bán vé điện tử thông minh bao gồm:

- ◆ Hệ thống quản lý bán vé tại điểm bán vé hoặc trên xe: hệ thống phần mềm và phần cứng dùng để cung cấp vé điện tử, thẻ thông minh, thanh toán QR code và kiểm tra hoạt động nhân viên.
- ◆ Hệ thống quản lý tại trung tâm: hệ thống phần mềm quản lý thiết bị, vé điện tử, nhân viên, chuyển đổi tích hợp hoá đơn điện tử và hệ thống báo cáo thống kê dành cho nhân viên quản lý.

Thiết bị bán vé
điện tử



In vé điện tử



Bán vé



Phần mềm quản lý vé
và chuyển đổi vé -
Hóa đơn điện tử

Công Nghệ >>> SỐ HÓA CƠ SỞ DỮ LIỆU DOANH NGHIỆP



Số hóa cơ sở dữ liệu doanh nghiệp

- ◆ Là hệ thống lưu trữ các thông tin về các doanh nghiệp trên một địa bàn Quận, huyện, tỉnh,... Thông tin lưu trữ bao gồm thông tin hình thành doanh nghiệp, hình ảnh doanh nghiệp, sản phẩm,...
- ◆ Cải thiện môi trường đầu tư, kinh doanh, tăng cường công tác quản lý nhà nước đối với doanh nghiệp thông qua việc ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác quản lý nhà nước, đảm bảo cung cấp thông tin cho doanh nghiệp, nhà đầu tư kịp thời

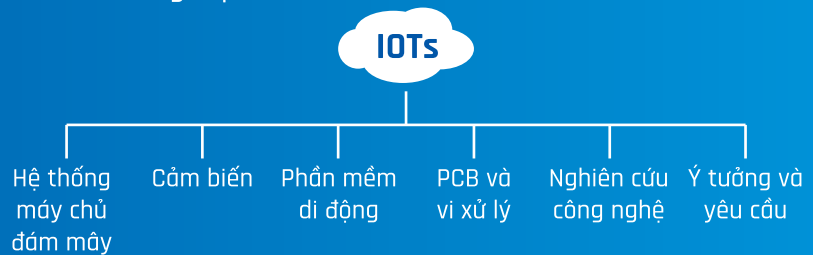


LĨNH VỰC IOTs

Không ngừng đẩy mạnh và phát triển

Từ 2015 - Hiện nay

IOTs (Internet of things) giải pháp hoàn chỉnh từ thiết kế đến sản xuất hàng loạt.



- ◆ Hệ thống cảm biến vị trí được giám sát theo thời gian thực DFM GeoSmartOne.
- ◆ Hệ thống bán vé xe buýt thông minh.
- ◆ Hệ thống cảm biến IOT cho xây dựng.

Nền tảng >>> iFactory

Nền tảng iFactory cung cấp các giải pháp giúp khách hàng của chúng tôi tiết kiệm tiền và nâng cao hiệu quả bằng cách tạo kết nối hệ thống IOT mạnh mẽ với các ứng dụng hiện có để đáp ứng cho một số lĩnh vực như:



Kiểm soát quy trình sản xuất



Hệ thống cảnh báo bằng nút



Hiển thị mực nước trong bể



Theo dõi nhiệt độ và độ ẩm



Tự điều chỉnh khi máy lỗi



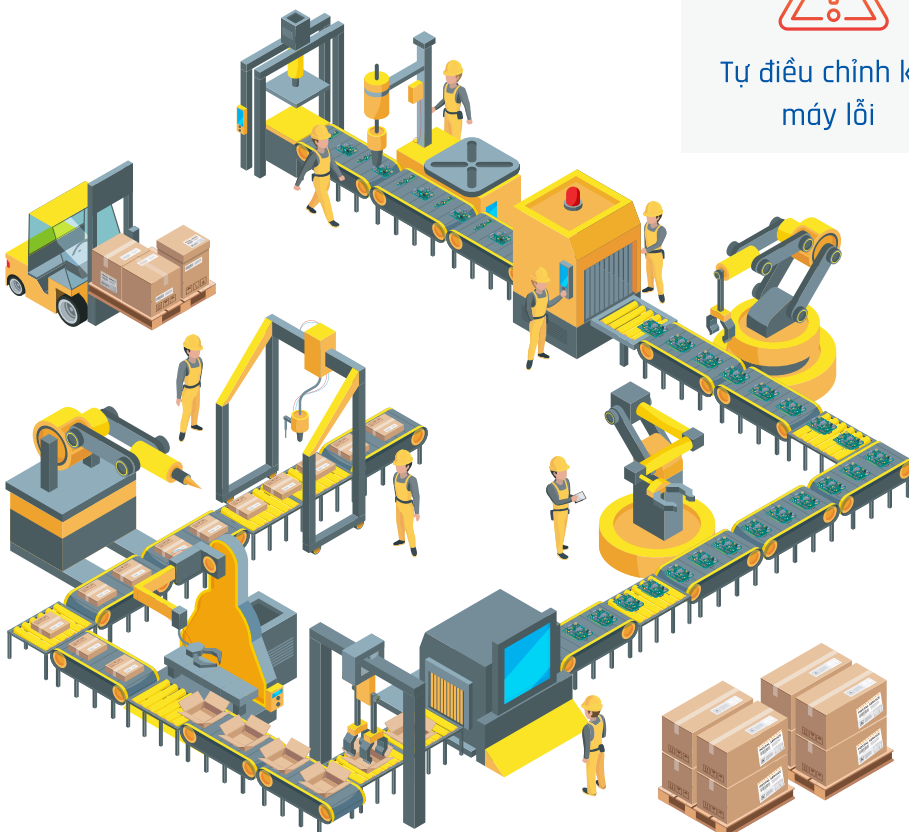
Giám sát tiêu thụ điện năng



Tối ưu vận chuyển



Kiểm soát ra vào nhà xưởng



Công Nghệ ▶▶▶ THỰC TẾ ẢO - VR



Công nghệ thực tế ảo - VR (Virtual Reality)

Là công nghệ tiên tiến giúp con người cảm nhận được không gian mô phỏng một cách chân thực nhờ vào loại kính nhìn 3 chiều (kính thực tế ảo).

Được phát triển và ứng dụng gần đây ở các nước phát triển (Mỹ, Pháp...) được sự quan tâm và có sức hấp dẫn rất lớn trong ngành công nghiệp quảng bá sản phẩm.

Có nhiều ưu điểm vượt trội so với công nghệ quảng bá thông thường như video, virtual 360°.

DFM đầu tư nghiên cứu và phát triển công nghệ này từ 7 năm nay.



Ứng dụng vào các lĩnh vực

- ◆ Kiến trúc & Bất động sản
- ◆ Công nghiệp kỹ thuật
- ◆ Truyền thông
- ◆ Mô phỏng
- ◆ Trưng bày
- ◆ Trò chơi
- ◆ Điện ảnh
- ◆ Du lịch

“

DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án xây dựng chuỗi nhà thuốc mẫu

Yêu cầu chung:

- ◆ Xây dựng 3D mô hình nhà thuốc mẫu.
- ◆ Tham quan bên trong nhà thuốc nhờ hệ thống kính 3D, mô phỏng chi tiết từng hộp thuốc.
- ◆ Kết hợp xây dựng game mini giới thiệu chuỗi nhà thuốc mới.

Kết quả:

- ◆ Xây dựng toàn bộ mô hình 3D.
- ◆ Thiết lập môi trường nhà thuốc thực tế ảo.
- ◆ Lập trình ứng dụng game mini.

»»»

THỜI ĐẠI SIÊU KẾT NỐI



Mô phỏng du thuyền cho hãng tàu BENETEAU



Yêu cầu chung:

- ◆ Xây dựng mô hình thực tế ảo du thuyền phục vụ cho việc giới thiệu sản phẩm đến khách hàng.

Kết quả:

- ◆ Xây dựng toàn bộ mô hình 3D, trình diễn hình ảnh 360°.
- ◆ Thiết lập môi trường xung quanh du thuyền.
- ◆ Mô phỏng thực tế ảo bên trong tàu:
 - Tương tác mở tắt đèn, thay đổi vật liệu.
 - Đi lại tham quan tàu 3D.
 - Thay đổi thời gian, ánh sáng và tương tác khác.



“ Xu hướng **TƯƠNG TÁC**
CÁ NHÂN HOÁ



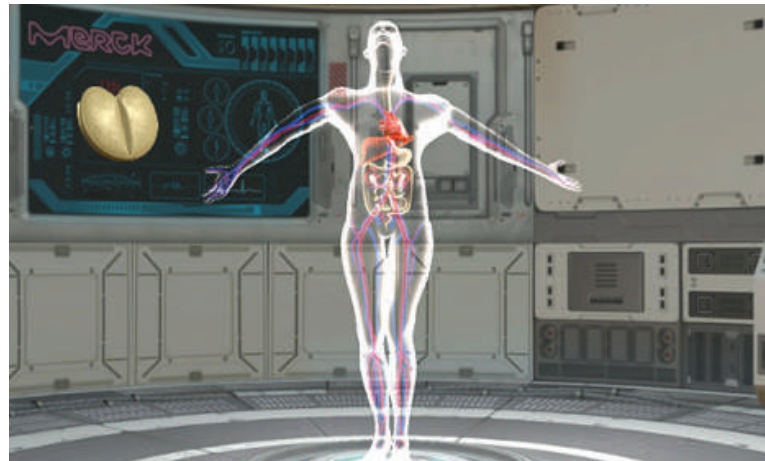
Ứng dụng PR sản phẩm

Yêu cầu chung:

- ◆ Ứng dụng công nghệ thực tế ảo và thiết kế cơ thể 3D nhằm giới thiệu phản ứng của cơ thể khi dùng thuốc.

Kết quả:

- ◆ Xây dựng toàn bộ mô hình 3D.
- ◆ Lập trình game tương tác.
- ◆ Tương tác với sản phẩm, hiệu ứng âm thanh ánh sáng.



Thiết kế mô phỏng 3D biệt thự bờ biển

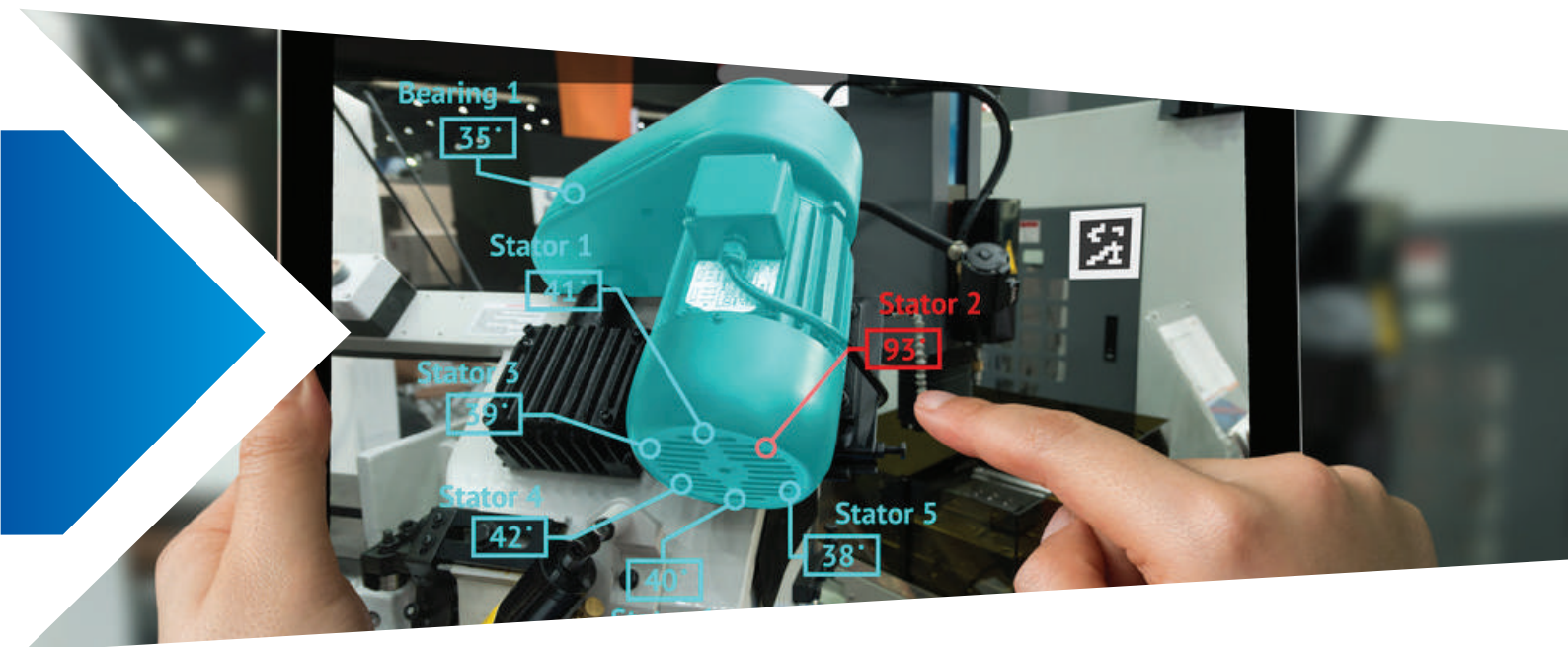
Yêu cầu chung:

- ◆ Thiết kế mô phỏng bên trong, bên ngoài biệt thự.
- ◆ Mô phỏng toàn cảnh, biển, sóng...

Kết quả:

- ◆ Tương tác 3D thực tế ảo.
- ◆ Tham quan bên trong và bên ngoài biệt thự.
- ◆ Thay đổi vật liệu, nội thất, mở tắt đèn, đóng mở cửa.

Công Nghệ >>> THỰC TẾ ẢO TĂNG CƯỜNG - AR



Công nghệ thực tế ảo tăng cường - AR

Là công nghệ tiên tiến tích hợp đồ họa máy tính với thế giới thực để bạn xem các đối tượng ảo trong môi trường thực.

Người dùng vừa nhìn thấy thế giới thực, vừa tương tác với thế giới ảo thông qua màn hình điện thoại, máy tính bảng.



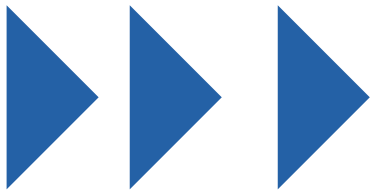
Myanmar Mall

Yêu cầu chung:

- ◆ Tương tác với Ông già Noel, người tuyết nhân dịp giáng sinh.

Kết quả:

- ◆ Xây dựng toàn bộ mô hình 3D.
- ◆ Ứng dụng hỗ trợ trên máy tính.
- ◆ Chức năng chụp hình tự động và gửi lên facebook.



“
**DỰ ÁN
TIÊU BIỂU**

**QUYỀN LỰC
NGÓN TAY
TRÊN
THIẾT BỊ
DI ĐỘNG**

Mô phỏng 3D xe BMW



Yêu cầu chung:

- ◆ Xây dựng mô hình thực tế ảo tăng cường xe BMW phục vụ cho việc giới thiệu sản phẩm đến khách hàng.

Kết quả:

- ◆ Xây dựng mô hình 3D bên trong và bên ngoài xe.
- ◆ Mô phỏng chi tiết bên ngoài, nội thất bên trong (tay lái, nội thất, các thiết bị điều khiển).
- ◆ Tương tác mở tắt đèn, thay đổi màu xe.



Mô phỏng toà nhà WASACO



Yêu cầu chung:

- ◆ Xây dựng mô hình thực tế ảo tăng cường tòa nhà WASACO phục vụ cho việc giới thiệu sản phẩm đến khách hàng.
- ◆ Các mô hình 3D sống động có thể được sử dụng, thay đổi theo thời gian thực hiện bởi người dùng.

Kết quả:

- ◆ Xây dựng mô hình 3D từ bản vẽ 3Ds max.
- ◆ Ứng dụng hỗ trợ trên hệ điều hành Android và website.
- ◆ Chức năng thu nhỏ phóng to và thay đổi góc nhìn.
- ◆ Khách hàng có thể xem 360° chi tiết từng góc cạnh căn hộ.

LĨNH VỰC HÀNG KHÔNG

Thế mạnh vượt trội của DFM-GROUP

Từ 2006 - Hiện nay

Nghiên cứu trong lĩnh vực hàng không: máy bay, động cơ, UAV, ô tô... tiếp tục phát huy thế mạnh.

- ◆ Nghiên cứu tính toán nhiệt động cơ máy bay SMA.
- ◆ Nghiên cứu tính toán một phần dây chuyền lắp ráp máy bay Airbus.
- ◆ Nghiên cứu phát triển tính toán động cơ tên lửa đẩy 75 KN. Nghiên cứu phát triển máy bay không người lái vận chuyển hàng hóa.
- ◆ Nghiên cứu, giải mã công nghệ, xây dựng mô hình hệ thống kiểm soát không lưu tại sân bay theo công nghệ 3D dùng cho đào tạo.





DFM

CONSEIL . EXPERTISE . INGENIERIE

CÔNG TY CỔ PHẦN DFM-ENGINEERING

Lầu 2, Tòa nhà Helios, đường số 3, Công viên phần mềm Quang Trung, phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP.HCM

Di động: 0963 542 899 (Mr.Dzũng)

Email: contact@dfm-engineering.com

Website: www.dfm-engineering.com

