

TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG MOBIFONE

mobifone

PHÁT TRIỂN HỆ SINH THÁI SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ SỐ PHỤC VỤ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA

Người trình bày: Nguyễn Tuấn Huy

- Trưởng Ban CNTT Tổng công ty Viễn thông MobiFone
- Thành viên BCH Vinasa Khóa V
- Phó Chủ tịch UB Chính Phủ số Vinasa

NỘI DUNG

1. GIỚI THIỆU VỀ MOBIFONE
2. NỀN TẢNG CĐS QUỐC GIA CỦA MOBIFONE
3. ĐỀ XUẤT



NỘI DUNG

1. GIỚI THIỆU VỀ MOBIFONE

2. NỀN TẢNG CĐS QUỐC GIA CỦA MOBIFONE

3. ĐỀ XUẤT



I TẦM NHÌN

MobiFone hướng đến trở thành **NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ SỐ HÀNG ĐẦU VIỆT NAM**

I SỰ MỆNH

MOBIFONE KHÔNG NGỪNG SÁNG TẠO, ĐỔI MỚI & KIẾN TẠO HỆ SINH THÁI SỐ HOÀN CHỈNH, ĐÁP ỨNG TỐT NHẤT NHU CẦU CỦA NGƯỜI VIỆT VÀ GÓP PHẦN ĐƯA VIỆT NAM TRỞ THÀNH QUỐC GIA SỐ



LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & PHÁT TRIỂN

1993-1995



**GIAI ĐOẠN
HÌNH THÀNH**

✓ **Thành lập: 16/4/1993**

- ✓ Hợp tác với Comvik/Kinnevik (Thụy Điển)
- ✓ Thành lập Trung tâm Thông tin Di động Khu vực I (tại Hà Nội năm 1994), II (tại T.p Hồ Chí Minh năm 1994), III (tại Đà Nẵng năm 1995)
- ✓ Mở rộng vùng phủ sóng tại Miền Bắc, Miền Trung, Miền Nam với hơn 20 tỉnh thành

1996-2004



**GIAI ĐOẠN
TĂNG TRƯỞNG BỨT PHÁ**

- ✓ Ra mắt dịch vụ trả trước đầu tiên tại Việt Nam
- ✓ Nhà mạng đầu tiên cung cấp các gói khuyến mãi tin nhắn nội mạng

✓ **Phủ sóng toàn quốc
61/61 tỉnh, thành**

- ✓ Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2000 về chất lượng mạng lưới
- ✓ Khai thác dịch vụ chuyển vùng Quốc tế

2005-2021



**GIAI ĐOẠN
KHẲNG ĐỊNH THƯƠNG HIỆU**

- ✓ Lần lượt thành lập các Công ty dịch vụ Mobifone khu vực và các Trung tâm chức năng
- ✓ Cung cấp dịch vụ Data 3G đầu tiên ở Việt Nam vào năm cuối 2009
- ✓ Chuyển đổi thành Công ty TNHH MTV do Nhà nước làm chủ sở hữu năm 2010

✓ **Thành lập Tổng công ty
Viễn thông MobiFone
12/2014, chuyển đổi
thành nhà Cung cấp đa
dịch vụ**

- ✓ Thử nghiệm thành công và cung cấp dịch vụ 4G và Ra mắt đường trục truyền dẫn Bắc Nam tháng 07/2016
- ✓ Thử nghiệm dịch vụ 5G thương mại thành công tháng 12/2020

2021- đến nay

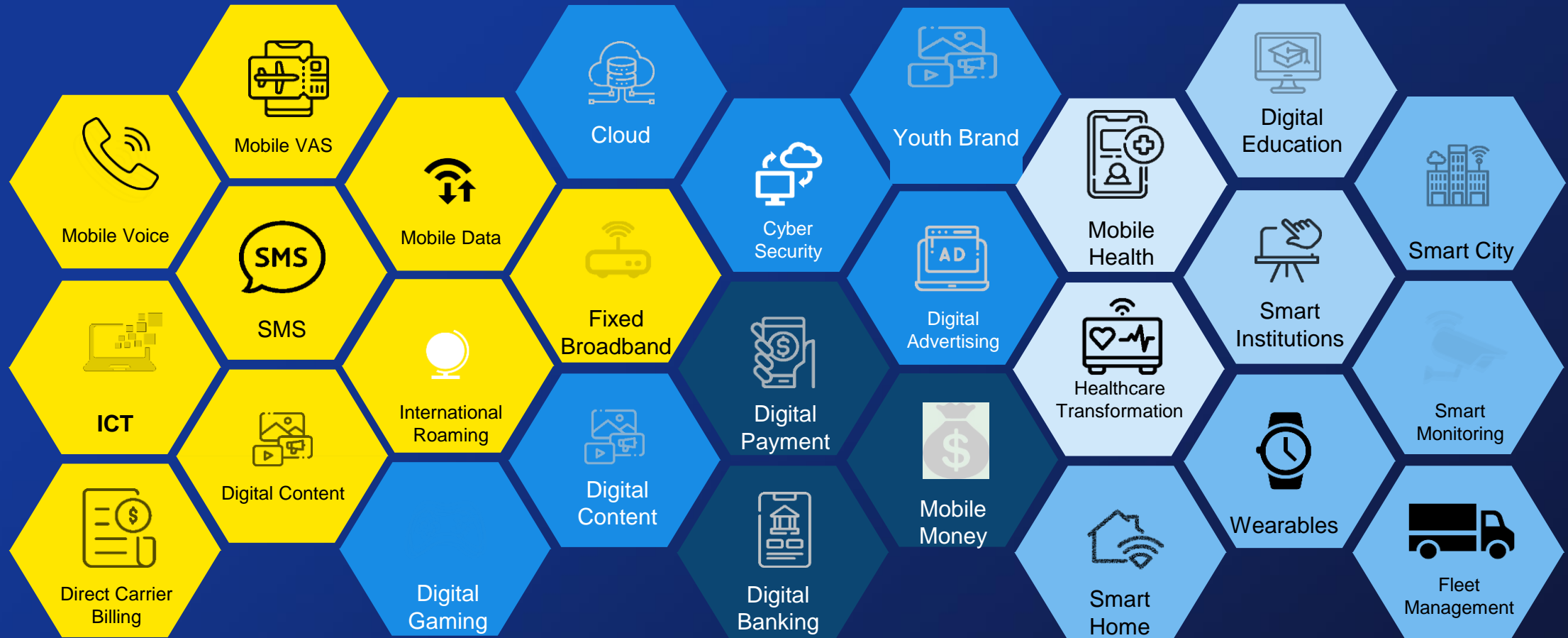


**GIAI ĐOẠN
CHUYỂN MÌNH CHUYỂN ĐỔI SỐ**

✓ MobiFone thay đổi chiến lược kinh doanh, chuyển đổi từ nhà cung cấp dịch vụ viễn thông và đa dịch vụ thành **Nhà cung cấp dịch vụ số**

- ✓ Với tầm nhìn mới trong giai đoạn mới sắp tới, MobiFone nhất định sẽ tiếp tục bứt phá mạnh mẽ, từng bước trở thành doanh nghiệp dẫn đầu trong việc kiến tạo hệ sinh thái số, cung cấp dịch vụ số/giải pháp số cho người tiêu dùng, doanh nghiệp Việt Nam và Quốc tế

TỪ CÔNG TY VIỄN THÔNG SANG NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ SỐ



MobiFone – Viễn thông

MobiFone – Dịch vụ số

TỪ CÔNG TY VIỄN THÔNG SANG NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ SỐ



MobiFone - công ty công nghệ có uy tín: đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm thực hiện các giải pháp CNTT “may đo” theo nhu cầu khách hàng

MobiFone có kinh nghiệm triển khai hỗ trợ khối khách hàng Chính phủ và Doanh nghiệp: TKV, VINAFOOD, VINATABA, VIN GROUP, VINAFOR,...



1000 +
Nhân sự kinh doanh và PTPM



20.000 +
Phục vụ hơn 20.000 khách hàng doanh nghiệp trong nước



20 +
Giải thưởng trong lĩnh vực CNTT



63
Đội ngũ nhân viên bán hàng trải dài khắp 63 tỉnh thành trên cả nước



50 +
Chứng chỉ chuyên gia được cấp bởi Cisco, Oracle, IBM,...

Thể hiện cam kết mạnh mẽ của MobiFone trong việc hỗ trợ các đơn vị thực hiện xây dựng Chuyển đổi số thành công

MOBIFONE PHÁT TRIỂN CÁC SẢN PHẨM CDS

MobiFone đã chuyển từ một nhà mạng Viễn thông sang nhà cung cấp hạ tầng số, dịch vụ số, giải pháp số/ nền tảng số

Chính phủ



TRUYỀN THÀNH THÔNG MINH



GIẢI PHÁP QUẢN LÝ THÔNG TIN NGUỒN THÔNG MINH
mobifone



Powered By Mobifone

SMART TRAVEL

Kinh doanh nghiệp



MobiFone Invoice



MobiFone ECM



SMS Brandname



MobiFone eContract



MOBIFONE.AI



Kinh doanh nền



mobiOn mobiEdu



MOBIFONE THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP – XÃ HỘI

KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU

Khối Doanh Nghiệp: Hơn 50.000 KHDN tin dùng

Khối cơ quan quản lý nhà nước
(63 tỉnh/thành phố)



Mobifone đã phối hợp và triển khai kinh doanh k^h hợp đồng về giải pháp CNTT đến 35/63 sở thông tin và truyền thông trên cả nước

MOBIFONE THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP – XÃ HỘI

TRIỂN KHAI CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO CÁC TỈNH/ THÀNH PHỐ VÀ CÁC DOANH NGHIỆP



NỘI DUNG

1. GIỚI THIỆU VỀ MOBIFONE
- 2. NỀN TẢNG CĐS QUỐC GIA CỦA MOBIFONE**
3. ĐỀ XUẤT



NỀN TẢNG CDS QUỐC GIA CỦA MOBIFONE

MobiFone hiện tại đã chuyển thành Công ty Công nghệ, tham gia cung cấp 15/35 nền tảng CDS Quốc gia

(6) Nền tảng họp trực tuyến thể hệ mới cho cơ quan nhà nước

(7) Nền tảng dạy học trực tuyến

(8) Nền tảng học kỹ năng trực tuyến mở (MOOCS)

(9) Nền tảng hóa đơn điện tử

(10) Nền tảng định danh người dân

(11) Nền tảng dữ liệu số nông nghiệp

(12) Nền tảng truy xuất nguồn gốc nông sản

(15) Nền tảng hồ sơ sức khỏe điện tử

(17) Nền tảng phát thanh số (trực tuyến)

(18) Nền tảng truyền hình số (trực tuyến)

(19) Nền tảng bảo tàng số

(20) Nền tảng khảo sát, thu thập ý kiến người dân

(21) Nền tảng điện toán đám mây doanh nghiệp (EGC)

(24) Nền tảng họp trực tuyến thể hệ mới

(30) Nền tảng quản trị và kinh doanh du lịch

HỆ SINH THÁI SẢN PHẨM PHỤC VỤ CDS QUỐC GIA CỦA MOBIFONE

MobiFone Meeting
Nền tảng CDS
Quốc gia về họp
trực tuyến thế hệ
mới



MobiFone Meeting

TRẢI NGHIỆM MIỄN PHÍ

GIẢI PHÁP HỘI NGHỊ TRUYỀN HÌNH MOBIFONE MEETING

- Không giới hạn số lượng tài khoản tham gia họp
- Không giới hạn số lượng buổi họp
- Trải nghiệm dịch vụ với 40 phút cho mỗi buổi họp
- Thời hạn dùng thử miễn phí: Không giới hạn



VỮ TRỤ HỌC TẬP

GI GI GI GI

HỌC GI CŨNG CỎ

MOBIEU.VN

mobiEdu

mobifone

mobiEdu: chuyển đổi
số giáo dục cho Lào

**MAKE IN
MOBIFONE**



PHẦN HỆ BÁN TIN ĐIỆN TỬ CÔNG CỘNG

PHẦN HỆ E-LEARNING

ỨNG DỤNG APP PHỤC VỤ NGƯỜI DÂN

- Theo dõi tin tức, thông báo, sự kiện
- Truyền thông nội tuyến, chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước
- Khảo sát ý kiến, hỏi đáp phần dịch vụ người dân

Hệ thống Truyền thanh thông minh Giải pháp Du lịch thông minh: hỗ trợ CDS cho các Địa phương/ngành



Lợi ích của ứng dụng

- Tăng thêm doanh thu và lợi nhuận cho các doanh nghiệp kinh doanh du lịch
- Tăng cường dịch vụ khách hàng, nâng cao chất lượng dịch vụ
- Tăng cường quảng bá sản phẩm, dịch vụ du lịch
- Tăng cường quản lý, vận hành các dịch vụ du lịch
- Tăng cường quản lý tài sản, nhân lực, tài chính

ỨNG DỤNG DU LỊCH THÔNG MINH

mobifone

HỆ SINH THÁI GIÁO DỤC SỐ MOBIFONE (MOBIEDU)



Smart Institution

Trường học (K12)
Đại học, cao đẳng, nghề
Giáo viên tự do
Doanh nghiệp

Người dạy



Smart Learner

Người học tự do
Người học thuộc tổ chức

Người học

mobiEdu là hệ sinh thái chuyển đổi số giáo dục toàn diện, dành cho:

- Người dạy
- Người học
- ✓ Quản lý đào tạo cho trường học/doanh nghiệp
- ✓ Hệ thống nội dung học tập đồ sộ cho người học và hệ thống ôn luyện, thi cử

- Phân hệ mschool: 122 trường thuộc 22 sở giáo dục sử dụng, và khoảng 90.000 người dùng
- Phân hệ MobiEdu : 630K thuê bao sử dụng dịch vụ, và 77K thuê bao sử dụng dịch vụ thường xuyên

HỆ SINH THÁI GIÁO DỤC SỐ MOBIFONE (MOBIEDU)

Điểm khác biệt của mobiEdu

Hợp tác – All in one

mobiEdu hợp tác với đơn vị Edtech trong và ngoài nước, giữ nguyên thương hiệu



Người học có lộ trình để phát triển

Muốn đi nhanh thì đi một mình, muốn đi xa thì đi cùng nhau”

01

Cổng khóa học

02

Cổng giải pháp

03

Cổng thi



- LMS
- Liveclass
- Quản lý mầm non
- Sổ liên lạc
- Quản lý thư viện
- Tuyển sinh

- Đại học
- Chuyển cấp
- Chứng chỉ (IELTS, TOEFL, TOEIC, MOS...)
- Đầu trường

HỆ SINH THÁI GIÁO DỤC SỐ MOBIFONE (MOBIEDU)

Điểm nổi bật

Dạy và học trực tuyến

Học tập online

Quản lý

Thanh toán, đăng ký



All in one

Người học, người dạy, người quản lý đều có thể tìm thấy giải pháp, học liệu, nội dung phù hợp

Chi phí học tập thấp

Theo hình thức subscription chỉ từ 2.000đ/ ngày.

Lộ trình học tập riêng

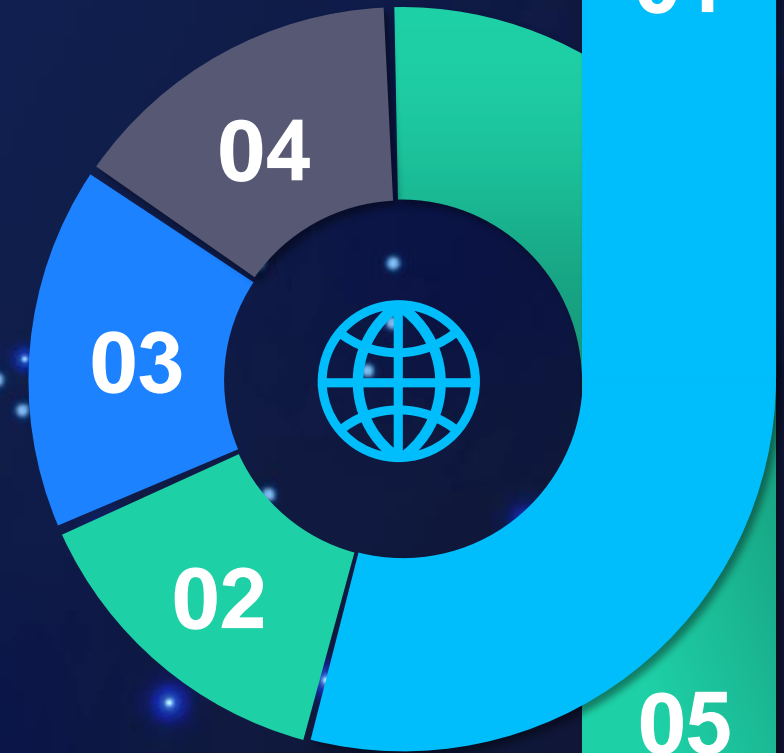
Công nghệ AI giúp cá nhân hóa lộ trình học tập cho học sinh K12

MOOCs + API

Khóa học mở MOOCs kết hợp cùng các chương trình học tập qua cổng API giúp cho sự lựa chọn học tập phong phú

Thanh toán đa kênh

Qua mạng viễn thông, tài khoản ngân hàng



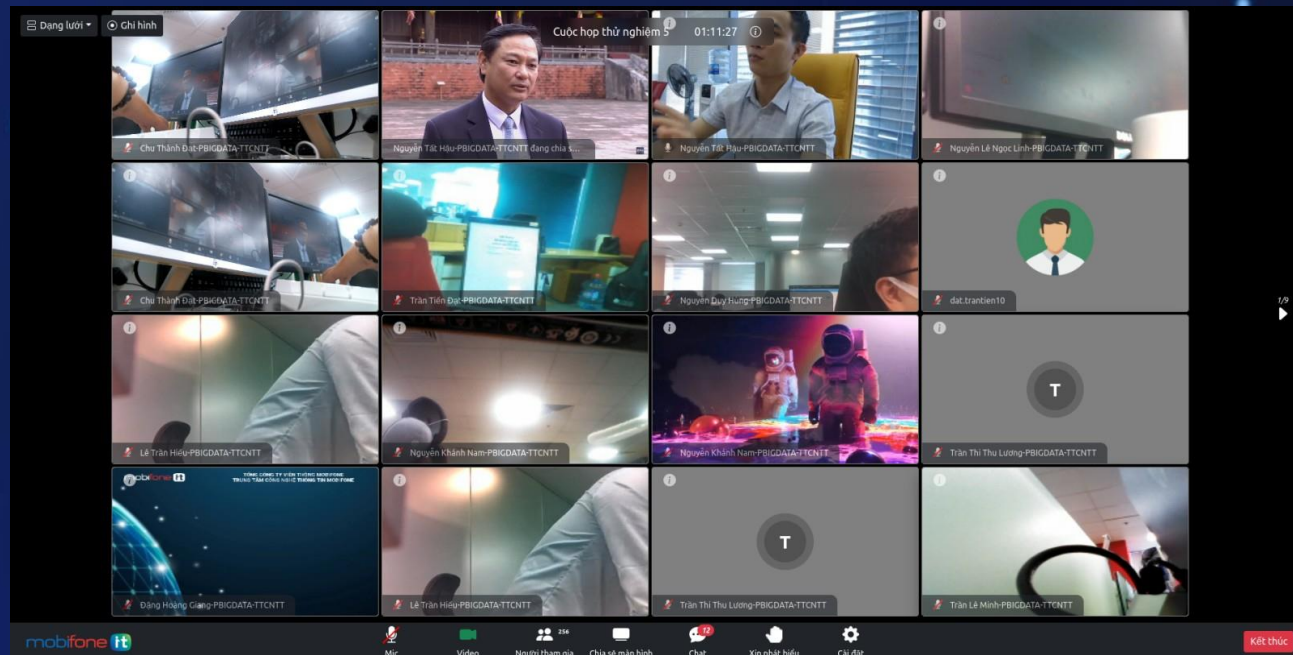
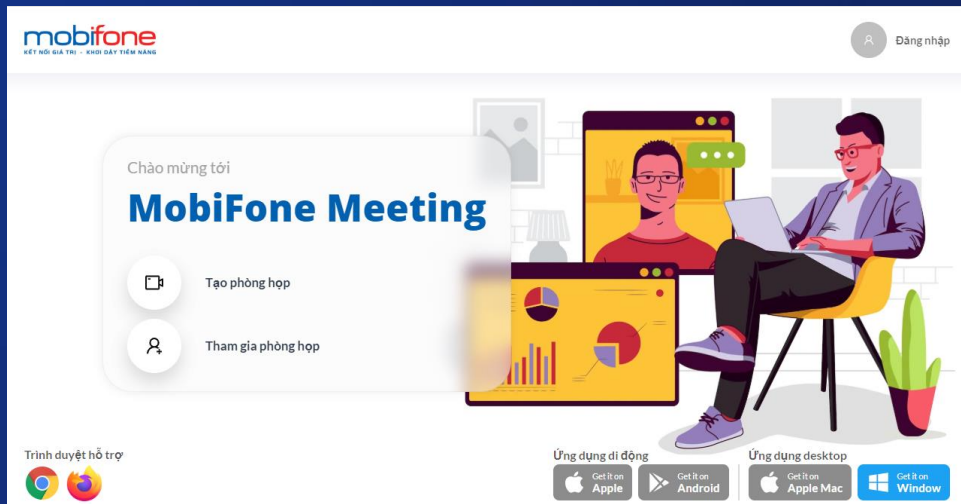
NỀN TẢNG HỌP TRỰC TUYẾN THẾ HỆ MỚI (MOBIFONE MEETING)

MobiFone Meeting

MobiFone Meeting là giải pháp hội nghị truyền hình **qua Internet**, dùng cho đào tạo từ xa (distance training), hội nghị trực tuyến (teleconference)... với đầy đủ các tính năng hỗ trợ họp hội nghị

Hệ thống đáp ứng **300 điểm cầu** mở camera ở phòng họp thường, hơn **1000 điểm cầu** cùng tham gia với phòng họp webinar

Không hạn chế số lượng cuộc họp tại một thời điểm
Hỗ trợ tích hợp, tương thích với hệ thống Hội nghị truyền hình kết nối từ Chính phủ đến cấp xã



NỀN TẢNG HỌP TRỰC TUYẾN THẾ HỆ MỚI (MOBIFONE MEETING)

MobiFone Meeting

Nền tảng MobiFone Meeting đã được Bộ TTTT thông qua **đạt tiêu chuẩn nền tảng số Quốc gia Make in Vietnam**

Yêu cầu chung

5/5

Chức năng

14/14

Hiệu năng

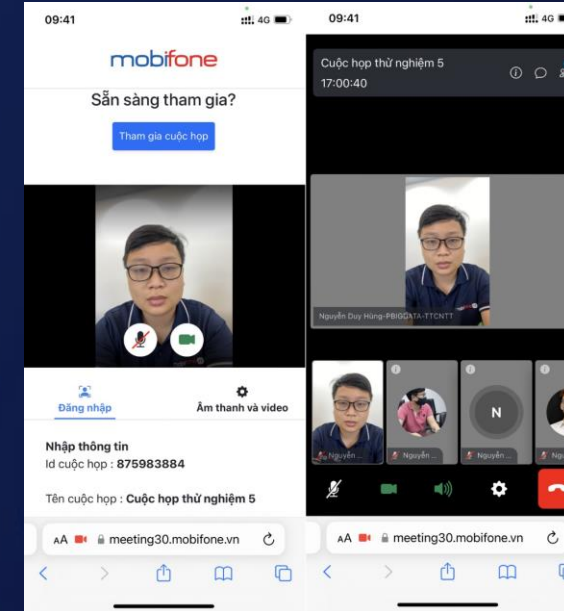
6/6

An toàn cơ bản

42/45

TÍNH NĂNG CHUNG

Truyền hình - Mở rộng tích hợp - Sử dụng đa nền tảng - Tính năng quản lý



Hệ thống đã được VSEC chứng nhận an toàn bảo mật, đảm bảo không tồn tại lỗ hổng, điểm yếu hoặc bị tấn công từ một bên thứ 3

Ưu điểm

An toàn bảo mật – Dễ sử dụng – Chất lượng âm thanh hình ảnh tốt – Chi phí hợp lý

NỀN TẢNG HỌP TRỰC TUYẾN THẾ HỆ MỚI (MOBIFONE MEETING)

MobiFone Meeting

PHÒNG HỌP CÁ NHÂN

Cho phép người dùng tham gia cuộc họp mọi lúc – mọi nơi, thông qua các thiết bị cá nhân có kết nối mạng như:

- Smartphone
- Tablet
- Laptop
- PC



Đảm bảo tính hiệu quả đường truyền và an toàn



PHÒNG HỌP TẬP TRUNG

- Thiết bị hiển thị: Máy chiếu, Tivi, Màn hình LED
- Thiết bị khuếch đại âm thanh: Loa, Amply, Mic (nếu diện tích phòng rộng)
- Thiết bị ghi hình: Camera
- Thiết bị kết nối hệ thống: PC, Laptop...
- Đường truyền tín hiệu internet/wifi/4G



NỀN TẢNG DU LỊCH THÔNG MINH (MOBIFONE SMART TRAVEL)

HƯỚNG DẪN TẢI VÀ SỬ DỤNG APP SMART TRAVEL

HƯỚNG DẪN TẢI APP SMART TRAVEL

Cách 1:

Cách 2:

Tuy cập vào App Store (Dành cho thiết bị IOS)



Tuy cập vào App Store (Dành cho ANDROID)



Quét mã QR Code tại đây.

IOS

Android



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG APP SMART TRAVEL



NHẬP VÀO ICON ĐỂ HIỂN THỊ QUÉT AR



NHẬP VÀO ICON ĐỂ HIỂN THỊ CÁC SPOT



NHẬP VÀO ICON ĐỂ HIỂN THỊ BẢN ĐỒ



NHẬP VÀO ICON ĐỂ CHỈ DẪN ĐƯỜNG ĐI



MobiFone Số hoá các điểm du lịch

Đối tượng sử dụng

- Khách du lịch
- Doanh nghiệp kinh doanh du lịch
- Các nhà quản lý hoạch định du lịch

Công nghệ:

- AR/VR
- Ảnh 360 độ
- Big Data

...Lan tỏa văn hóa bằng công nghệ

Lợi ích của ứng dụng

- > Du khách hoàn toàn có thể khám phá Tour ảo trước khi đến các địa điểm du lịch qua công nghệ ảnh 360 độ được thiết kế, bố cục giống hoàn toàn như tham quan thực tế.
- > Số hóa dữ liệu về địa điểm du lịch, hỗ trợ trải nghiệm thực tế của du khách khi tham quan thông qua việc nhận diện và hiển thị chi tiết thông tin về các địa danh, về vị trí địa lý và giá trị lịch sử của các hiện vật, đồ vật tại địa điểm tham quan.
- > Hệ sinh thái du lịch cung cấp thông tin và hỗ trợ khách du lịch tìm kiếm các dịch vụ liên quan đến du lịch như cơ sở lưu trú, điểm du lịch, đơn vị vận chuyển, cửa hàng ăn uống, địa điểm vui chơi, địa điểm mua sắm,...
- > Ứng dụng du lịch thông minh giúp tối ưu hóa trải nghiệm khách du lịch trước, trong và sau chuyến đi, đổi mới phương thức quản lý điểm đến, kết hợp số hóa chia sẻ và làm giàu dữ liệu điểm đến, nâng tầm và phát huy các giá trị di sản - văn hóa - lịch sử.



TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG MOBIFONE

☎ Số 01 phố Phạm Văn Bạch, Phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, TP: Hà Nội

☎ 0936 110 116 ☎ www.mobifone.vn | www.ito.mobifone.vn

✉ contact-ito@mobifone.vn

mobifone

NỀN TẢNG TRUYỀN THANH THÔNG MINH

Truyền thanh Thông minh tại các địa phương

Hệ thống Truyền thanh Thông minh nền tảng công nghệ 4.0 của MobiFone đã triển khai trên 20 tỉnh - thành phố từ Bắc - Trung - Nam, vùng sâu, vùng xa, miền núi, miền biển.

Mọi số nhận xét của cán bộ, người dân tại các tỉnh được lập đội Hệ thống Truyền thanh Thông minh:

"Với Hệ thống Truyền thanh Thông minh của MobiFone, ý thức chấp hành của người dân trong thời gian vừa qua đã được nâng lên rất cao so với thời gian trước." Ông Phạm Hữu Việt - Chủ tịch xã Tây Hưng, huyện Yên Lãng, thành phố Hải Phòng

"Những thông tin của chúng. Nhà nước, rất cần thiết phải biến đổi người dân. Muốn có thể tự động gần âm, đây là hệ thống để phát, những thông tin mới để người dân nắm bắt kịp thời để đi học trước và mới đi các buổi tiêu thụ. Âm thanh của Hệ thống mới trong và rõ hơn xưa, được người dân hưởng ứng nhiệt tình." Ông Đoàn Lập Danh - Trưởng Ban Mặt trận ấp Tân Hòa, thành phố Tây Ninh

"Theo thời gian mình thường nghe thông tin trên loa phát thanh bị vì nhiều khi không có thời gian xem tin, thời sự, nên Hệ thống mới rất tiện lợi, cấp nhật được nhiều thông tin." Người dân địa phương

MOBIFONE TRUYỀN THANH THÔNG MINH

GIẢI PHÁP TRUYỀN THANH THÔNG MINH NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ 4.0

Mira (Mobifone Internet Radio Amplifier) - Loa

Website và ứng dụng di động

Hạ tầng Cloud

TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG MOBIFONE

56/01 phố Phạm Văn Bạch, Phường Văn Hòa, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội
0896 15 16 17 | support.tttm@mobifone.vn
www.mobifone.vn | www.tttm.mobifone.vn

MobiFone đã và đang tiếp tục triển khai hệ thống TTTM-HT QLTTN trên 50 Tỉnh/Thành phố

- Giải pháp Truyền thanh thông minh sử dụng tại cụm Cảng, Khu công nghiệp
- Nền tảng công nghệ 4.0 và hạ tầng Cloud: khắc phục hoàn toàn những nhược điểm của giải pháp truyền thông có dây hay AM/ FM

mobifone

Chứng nhận bản quyền tác giả Chứng nhận hợp quy

So sánh tính ưu việt của Hệ thống Truyền thanh Thông minh nền tảng công nghệ 4.0

1. Hệ thống truyền thanh công nghệ 4.0 - Truyền thanh thông minh

Máy phát - Điện thoại | 3G/4G/Internet | Mira/Loa

- Bộ thu phát nhỏ gọn, thẩm mỹ cao
- Thay thế phát thanh viên bằng công nghệ Text-to-speech
- Không dây, không cột ăng ten
- Văn phòng di động (mọi lúc, mọi nơi...)
- Mọi cụm thu có thể phát các nội dung khác nhau tại cùng 1 thời điểm
- Cấp quyền đến từng thôn/bản/tổ dân phố... tự phát bản tin riêng
- Tiếp sóng trực tiếp các đài phát thanh đã được số hóa
- Không tiếng ồn, không bị tiếng ồn do loa nhỏ

2. Hệ thống truyền thanh vô tuyến tương tự FM - Không dây

Máy phát + Bộ mã điều khiển bản tin | Ăng ten | Bộ thu + Loa

- Cần ăng ten phát (bắt buộc) - phải bảo dưỡng thường xuyên, có vị trí lắp đặt
- Có diện tích để đặt các thiết bị phụ trợ
- Bắt buộc phải có phát thanh viên
- Không phát thanh bắt buộc phải đến trụ sở nơi đặt bộ thu phát
- Đòi khi bị ồn, rá: Do bị chèn sóng, thời tiết
- Khi phát thanh bắt buộc phải đến trụ sở nơi đặt bộ thu phát
- Phải xin cấp phép sử dụng tần số

3. Hệ thống truyền thanh hữu tuyến có dây

Tăng âm + Thiết bị phụ trợ | Dây dẫn tín hiệu | Loa

- Có diện tích để đặt các thiết bị tăng âm, thiết bị phụ trợ
- Bắt buộc phải có phát thanh viên
- Khi phát thanh bắt buộc phải đến trụ sở nơi đặt bộ thu phát
- Mặt cảnh quan đô thị/mạng nhận (dây truyền thanh) kết nối giữa các loa
- Dễ đứt dây trong mùa mưa bão
- Tăng phát thanh phụ thuộc chất lượng hệ thống dây

Hệ thống Truyền thanh Thông minh

CHỨC NĂNG

Cán bộ huyện/phương/xã | Portal, CMS/ Application Server | Truyền dẫn | Địa bàn phương/xã | Địa bàn tổ/ thôn/ bản

NỘI DUNG

1. GIỚI THIỆU VỀ MOBIFONE
2. HỆ SINH THÁI SẢN PHẨM PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG QUỐC GIA CỦA MOBIFONE

3. ĐỀ XUẤT

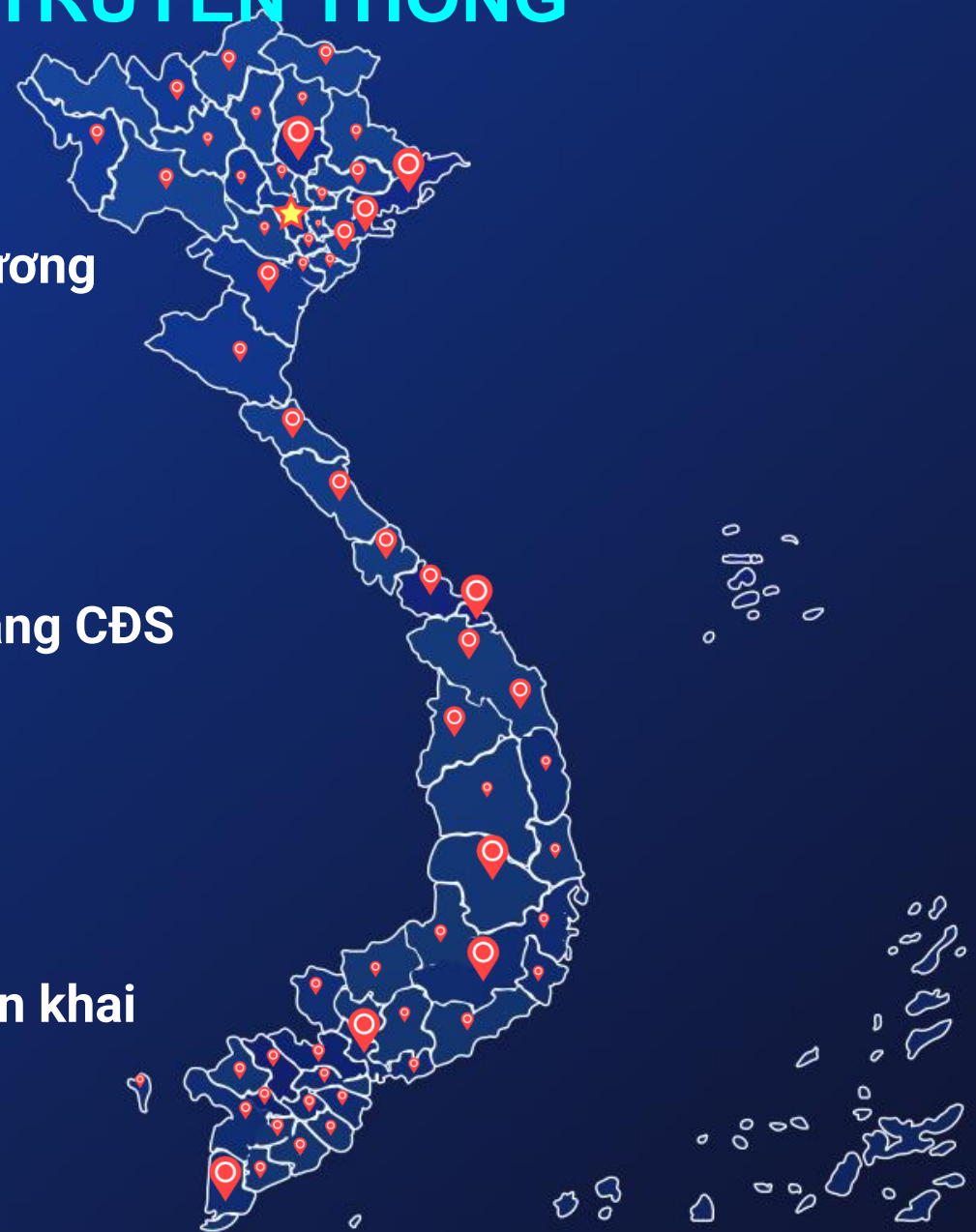


ĐỀ XUẤT VỚI BỘ THÔNG TIN TRUYỀN THÔNG

Triển khai các nền tảng CDS của MobiFone tại nhiều địa phương

Bộ đưa ra tiêu chí của nền tảng CDS

Kết nối với các Bộ/Ngành địa phương để MobiFone có thể triển khai
và hỗ trợ các doanh nghiệp trên địa bàn trong CDS



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

