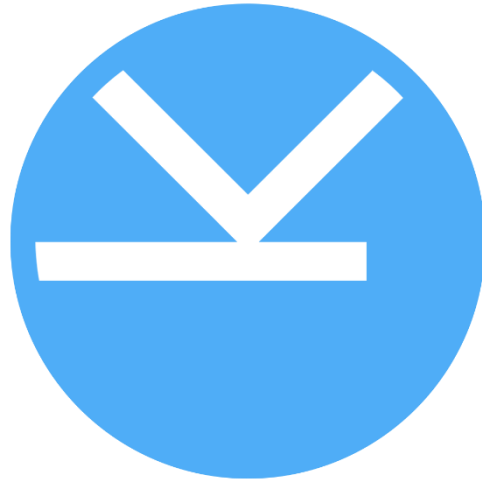


CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN PHẦN MỀM AGILE



**HỒ SƠ NĂNG LỰC
CÔNG TY TNHH
MỘT THÀNH VIÊN PHẦN MỀM
AGILE**



Quảng Nam, 2020



Mục lục

I. Thông tin chung.....	5
1. Lời giới thiệu.....	5
2. Thông tin doanh nghiệp	6
3. Lĩnh vực hoạt động:.....	6
4. Số năm kinh nghiệm	6
5. Tầm nhìn, sứ mệnh, giá trị cốt lõi.....	6
a) Tầm nhìn	6
b) Sứ mệnh	7
c) Giá trị cốt lõi.....	7
6. Định hướng phát triển.....	7
7. Chính sách chất lượng.....	8
8. Sản phẩm - Dịch vụ	9
a) Xây dựng Nền tảng GIS ^[1.3]	9
b) Xây dựng Ứng dụng GIS ^[1.4]	10
c) Xây dựng Ứng dụng Cơ sở dữ liệu Chuyên ngành.....	12
d) Xây dựng Công cụ Hỗ trợ Phát triển Ứng dụng.....	12
e) Xây dựng các phần mềm Quản trị Doanh nghiệp Nhỏ và vừa.....	12
f) Tư vấn, thiết kế website.....	12
g) Dịch vụ tên miền và lưu trữ dữ liệu.....	12
h) Giải pháp Thương mại Điện tử TMĐT.....	12
9. Kỹ thuật Công nghệ.....	13
10. Danh sách khách hàng và đối tác.....	13
a) Danh sách khách hàng tiêu biểu	13
b) Danh sách đối tác.....	15
II. Hồ sơ pháp lý.....	16
III. Năng lực nhân sự	21
IV. Năng lực máy móc & Thiết bị thi công	21
V. Năng lực Kinh nghiệm.....	26
1. Một số dự án tiêu biểu đã thi công.....	26



a) Xây dựng Phần mềm Ban dân tộc tỉnh Bình Định	26
b) Gis nền Sở TTTT Quảng Trị.....	26
c) Gis nền cơ sở dữ liệu hóa chất sở Công Thương Quảng Trị.....	26
d) Phát triển các tính năng đối với các ứng dụng phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất trên nền Gis cho sở Công thương Quảng Trị	26
e) Triển khai khảo sát, lập trình viết phần mềm các chức năng bổ sung theo yêu cầu của khách hàng để đáp ứng gói thầu: "Triển khai cơ sở dữ liệu Gis trên nền mạng Internet" thuộc dự án : Xây dựng Chính quyền điện tử tỉnh Quảng Trị.....	26
f) Thiết kế Website và Phần mềm Quản lý dịch vụ vận tải.....	26
g) Nâng cấp hệ thống WebGis quảng bá du lịch Bình Thuận.....	26
h) Phần mềm quản lý Đào tạo	27
i) Cung cấp Phần mềm Quản lý bảo trì thiết bị	27
j) Nâng cấp và phát triển phần mềm quản lý kho	27
k) Cung cấp phần mềm quản lý kho hàng.....	27

2. Danh sách các sản phẩm đang kinh doanh và phát triển cùng đối tác

.....	27
a) GIS Quản lý Khu công nghiệp Bà Rịa Vũng Tàu	27
b) Hệ thống Quản lý ngập lụt Đài khí tượng thủy văn trung trung bộ	27
c) Hệ thống Quản lý ngập lụt Quận Harris County, tiểu bang Texas, Hoa Kỳ	27
d) Phần mềm Sản xuất - Gia công	28
e) Hệ thống Thương hiệu Bình Định	28
f) Hệ thống phân tích Thị trường.....	28
g) Phần mềm quản lý nhân sự	28
h) Chữ ký số	28

VI. Phụ lục **29**

1. Giới thiệu hệ thống phần mềm Gis **29**

a) Ứng dụng GIS Nền cấp Tỉnh.....	29
b) GIS Server Core	31
c) Hệ thống Cơ sở dữ liệu, báo biểu, in ấn Linh-hoạt:.....	33

VII. Nguồn tham khảo **37**

1. Tài liệu tham khảo **37**

2. Hình ảnh tham khảo **37**



CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN PHẦN MỀM AGILE

(84) (91) (8338234) - <https://agileviet.vn/> - admin@agileviet.vn



I. Thông tin chung

1. Lời giới thiệu

Công ty Phần mềm AGILE VIỆT (AgileViet) được thành lập vào năm 2015. Trải qua một chặng đường 05 năm xây dựng và phát triển, AgileViet đã dần xây dựng được những giá trị thiết-thực đến từng Khách-hàng, từng Đối-tác và từng thành viên tham gia.

Với đội ngũ nhân nhân sự trẻ, năng động và nhiệt huyết trong lĩnh vực công nghệ thông tin, AgileViet đã dần khẳng định niềm tin của Khách-hàng, Đối-tác và Nhân sự nội bộ qua mỗi công việc thực được hiện.

AgileViet luôn cải-tiến để ngày một đáp ứng tốt hơn yêu cầu của các Khách-hàng, Đối-tác và sự biến đổi không ngừng của thị-trường.

Các thành viên của AgileViet luôn khát-khạo, học-hỏi, nâng cao năng-lực, đầu tư liên tục để tạo ra những sản-phẩm, dịch vụ phù hợp với nhu-câu của thị trường.

- ❖ AgileViet luôn nghiên cứu thị trường về các vấn đề:
 - Sản xuất sản-phẩm, dịch-vụ gì?
 - Sản xuất như thế nào?
 - Và sản xuất cho Khách-hàng, Đối-tác nào?

Sau khi xác định được lời giải cho các vấn đề trên, AgileViet giải quyết bằng phương thức: Hợp-tác Cùng-phát-triển.

Nguồn lực của AgileViet là hữu-hạn so với nhu cầu của thị-trường, nên,

AgileViet xem Tinh-thần Hợp-tác là nguyên tắc tồn-tại và phát-triển .
Hợp-tác với Khách hàng .
Hợp-tác với Đối tác .
Hợp-tác với Nhân sự nội bộ .



2. Thông tin doanh nghiệp

Tên doanh nghiệp	: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN PHẦN MỀM AGILE
Tên quốc tế	: AGILE SOFTWARE COMPANY LIMITED
Tên viết tắt	: AGILE CO.,LTD
Mã số thuế	: 4001041623
Địa chỉ	: 694/39 Phan Châu Trinh, Phường An Sơn, Thành phố Tam Kỳ, Quảng Nam
Người đại diện	: Nguyễn Anh Tuấn
Điện thoại	: (84) (91) (8338234)
Ngày hoạt động	: 2015-10-05
Quản lý bởi	: Chi cục Thuế khu vực Tam Kỳ - Phú Ninh
Loại hình DN	: Công ty trách nhiệm hữu hạn 1 thành viên ngoài NN
Tình trạng	: Đang hoạt động (đã được cấp GCN ĐKT)

3. Lĩnh vực hoạt động:

- Lập trình máy vi tính. Chi tiết: Lập trình phần mềm, thiết kế website
- Tư vấn máy vi tính và quản trị hệ thống máy vi tính. Chi tiết: Tư vấn công nghệ thông tin
- Hoạt động dịch vụ công nghệ thông tin và dịch vụ khác liên quan đến máy vi tính
- Bán buôn máy vi tính, thiết bị ngoại vi và phần mềm
- Cho thuê máy móc, thiết bị và đồ dùng hữu hình khác

4. Số năm kinh nghiệm

Số năm kinh nghiệm trong lĩnh vực xây dựng công trình: hơn 05 năm.

5. Tầm nhìn, sứ mệnh, giá trị cốt lõi

a) Tầm nhìn

Trở thành Doanh nghiệp Xây dựng Nền tảng và Ứng dụng GIS Việt Nam có Sức ảnh hưởng *Tốt-thứ-nhì*.



b) Sứ mệnh

Xây dựng Nền tảng và Ứng dụng GIS Thương hiệu Việt Nam "*Của-người-Việt, Do-người-Việt, Cho-người-Việt*".

c) Giá trị cốt lõi

Linh hoạt * Thực chứng * Hợp tác

- Linh hoạt:
 - Thị trường luôn biến động không ngừng.
 - Để đạt được Tâm-nhìn trên nền tảng Sứ-mệnh của mình
 - AgileViet luôn linh-hoạt trong từng giai đoạn xây dựng và phát triển.
- Thực chứng ^[1.1]:

Một tổ chức là một tập hợp của nhiều cá nhân, nên, những nhận định mang tính chủ quan chính là những nguyên liệu để doanh nghiệp tham khảo làm các điểm xuất phát trong vận hành của mình.

Để đáp ứng nhu cầu thực tế của thị trường, AgileViet chủ động thực hiện công việc dựa trên việc

- lắng nghe thị trường
 - thu thập, phân tích số liệu
 - kiểm nghiệm, chứng minh số liệu
 - đưa qua các dự báo một cách khoa học.
- Hợp tác:

"Kết nối, hợp tác và chia sẻ cùng phát triển" là điều AgileViet luôn ghi nhớ và hành động.

6. Định hướng phát triển

Với mục tiêu đáp ứng nhanh chóng nhu cầu sử dụng các sản phẩm công nghệ của thị trường, chúng tôi định hướng:

* Sẵn sàng chia sẻ, chuyển giao công nghệ, bản quyền đối với các sản phẩm sẵn có.

* Kết hợp thi công, triển khai dự án phần mềm nội bộ, phần mềm thương mại cùng các đối tác.



* Đối với các sản phẩm mà đối tác đang sở hữu bản quyền, chúng tôi sẵn sàng hợp tác trong khâu kinh doanh và nâng cấp sản phẩm nhằm đưa các sản phẩm đó nhanh chóng tiếp cận thị trường.

* Tiếp tục đầu tư nghiên cứu, áp dụng công nghệ mới lên sản phẩm, phục vụ nhu cầu nâng cấp, cải tiến của đối tác và mục tiêu phát triển lâu dài của công ty.

7. Chính sách chất lượng

Công ty Phần mềm AGILE định hướng xây dựng và phát triển dựa trên nền tảng

Tuyên ngôn Phát triển phần mềm linh hoạt ^[1,2]

Chúng tôi đã phát hiện ra cách phát triển phần mềm tốt hơn bằng cách thực hiện nó và giúp đỡ người khác thực hiện.

Qua công việc này, chúng tôi đã đi đến việc đánh giá cao:

Cá nhân và sự tương tác hơn là quy trình và công cụ;

Phần mềm chạy tốt hơn là tài liệu đầy đủ;

Cộng tác với khách hàng hơn là đàm phán hợp đồng;

Phản hồi với các thay đổi hơn là bám sát kế hoạch.

Mặc dù các điều bên phải vẫn còn giá trị, nhưng chúng tôi đánh giá cao hơn các mục ở bên trái.

Bên cạnh đó, các nhà phát triển còn nhấn mạnh mười hai nguyên lý phía sau Tuyên ngôn Agile để giúp các nhà phát triển có được gợi ý trong thực hành và vận dụng các phương pháp agile trong thực tiễn. Các nguyên lý được liệt kê sau đây:

- Ưu tiên cao nhất của chúng tôi là thỏa mãn khách hàng thông qua việc chuyển giao sớm và liên tục các phần mềm có giá trị.
- Chào đón việc thay đổi yêu cầu, thậm chí rất muộn trong quá trình phát triển. Các quy trình linh hoạt tận dụng sự thay đổi cho các lợi thế cạnh tranh của khách hàng.
- Thường xuyên chuyển giao phần mềm chạy tốt tới khách hàng, từ vài tuần đến vài tháng, ưu tiên cho các khoảng thời gian ngắn hơn.
- Nhà kinh doanh và nhà phát triển phải làm việc cùng nhau hàng ngày trong suốt dự án.



- Xây dựng các dự án xung quanh những cá nhân có động lực. Cung cấp cho họ môi trường và sự hỗ trợ cần thiết, và tin tưởng họ để hoàn thành công việc.
- Phương pháp hiệu quả nhất để truyền đạt thông tin tới nhóm phát triển và trong nội bộ nhóm phát triển là hội thoại trực tiếp.
- Phần mềm chạy tốt là thước đo chính của tiến độ.
- Các quy trình linh hoạt thúc đẩy phát triển bền vững. Các nhà tài trợ, nhà phát triển, và người dùng có thể duy trì một nhịp độ liên tục không giới hạn.
- Liên tục quan tâm đến các kỹ thuật và thiết kế tốt để gia tăng sự linh hoạt.
- Sự đơn giản – nghệ thuật tối đa hóa lượng công việc chưa xong – là căn bản.
- Các kiến trúc tốt nhất, yêu cầu tốt nhất, và thiết kế tốt nhất sẽ được làm ra bởi các nhóm tự tổ chức.
- Đội sản xuất sẽ thường xuyên suy nghĩ về việc làm sao để trở nên hiệu quả hơn, sau đó họ sẽ điều chỉnh và thay đổi các hành vi của mình cho phù hợp.

8. Sản phẩm - Dịch vụ

a) Xây dựng Nền tảng GIS ^[1.3]

"Nền tảng Bản đồ số Việt Nam" (hay còn gọi "Nền tảng GIS Việt") là nền tảng bản đồ của-người-Việt, do-người-Việt xây dựng công nghệ Lỗi-dịch-vụ và Hệ thống lưu-trữ, tính-toán, phân-phối Dữ liệu Bản đồ số.

Từ nền tảng này, các đơn vị phát triển phần mềm bên thứ ba có thể tạo ra những ứng dụng trong nhiều lĩnh vực

➤ *Chính phủ:*

- Tài nguyên thiên nhiên và môi trường
- Quản lý kinh tế - xã hội
- Quản lý các chương trình quy hoạch phát triển
- Sản xuất nông nghiệp và phát triển nông thôn, ...

➤ *Doanh nghiệp:*

- Hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa.



- Hỗ trợ du lịch, bất động sản, ...
- Công-thông-tin-doanh nghiệp.
- Ứng dụng Kinh tế chia sẻ: giúp kết nối Ngân hàng với người dân, lịch sử giao dịch, soát vé, cước viễn thông, ...

b) Xây dựng Ứng dụng GIS ^[1.4]

- Quản lý tài nguyên thiên nhiên và môi trường Quản trị rừng (theo dõi sự thay đổi, phân loại...),
 - Quản trị đường di cư và đời sống động vật hoang dã,
 - Quản lý và quy hoạch đồng bằng ngập lũ, lưu vực sông,
 - Bảo tồn đất ướt,
 - Phân tích các biến động khí hậu, thủy văn.
 - Phân tích các tác động môi trường (EIA),
 - Nghiên cứu tình trạng xói mòn đất,
 - Quản trị sở hữu ruộng đất,
 - Quản lý chất lượng nước,
 - Quản lý, đánh giá và theo dõi dịch bệnh,
 - Xây dựng bản đồ và thống kê chất lượng thổ nhưỡng.
 - Quy hoạch và đánh giá sử dụng đất đai.
- Quản lý kinh tế - xã hội
 - Quản lý dân số,
 - Quản trị mạng lưới giao thông (thủy - bộ),
 - Quản lý mạng lưới y tế, giáo dục,
 - Điều tra và quản lý hệ thống cơ sở hạ tầng.
- Quản lý các chương trình quy hoạch phát triển
 - Đánh giá khả năng thích nghi cây trồng, vật nuôi và động vật hoang dã.
 - Định hướng và xác định các vùng phát triển tối ưu trong sản xuất nông nghiệp.
 - Hỗ trợ quy hoạch và quản lý các vùng bảo tồn thiên nhiên.
 - Đánh giá khả năng và định hướng quy hoạch các vùng đô thị, công nghiệp lớn.
 - Hỗ trợ bố trí mạng lưới y tế, giáo dục.



- Sản xuất nông nghiệp và phát triển nông thôn
 - Thổ nhưỡng
 - Xây dựng các bản đồ đất và đơn tính đất.
 - Đặc trưng hoá các lớp phủ thổ nhưỡng
 - Trồng trọt
 - Khả năng thích nghi các loại cây trồng
 - Sự thay đổi của việc sử dụng đất
 - Xây dựng các đề xuất về sử dụng đất
 - Khả năng bền vững của sản xuất nông nghiệp Nông - Lâm kết hợp
 - Theo dõi mạng lưới khuyến nông
 - Khảo sát nghiên cứu dịch - bệnh cây trồng (côn trùng và cỏ dại)
 - Suy đoán hay nội suy các ứng dụng kỹ thuật
 - Quy hoạch thủy văn và tưới tiêu
 - Xác định hệ thống tưới tiêu
 - Lập thời biểu tưới nước
 - Tính toán sự xói mòn/ bồi lắng trong hồ chứa nước
 - Nghiên cứu đánh giá ngập lũ
 - Kinh tế nông nghiệp
 - Điều tra dân số / nông hộ
 - Thống kê
 - Khảo sát kỹ thuật canh tác
 - Xu thế thị trường của cây trồng
 - Nguồn nông sản hàng hoá
 - Phân tích khí hậu
 - Hạn hán
 - Các yếu tố thời tiết
 - Thống kê
 - Mô hình hoá nông nghiệp
 - Ước lượng / tiên đoán năng suất cây trồng
 - Chăn nuôi gia súc / gia cầm
 - Thống kê
 - Phân bố
 - Khảo sát và theo dõi diễn biến, dự báo dịch bệnh



c) Xây dựng Ứng dụng Cơ sở dữ liệu Chuyên ngành

- Quản lý Khu (Cụm) Công nghiệp
- Quản lý Hoạt động Hóa chất
- Quản lý Xúc tiến Du lịch
- Quản lý Dữ liệu Công tác Dân tộc

d) Xây dựng Công cụ Hỗ trợ Phát triển Ứng dụng

- Hệ thống Thiết kế biểu mẫu, in ấn, thống kê, báo biểu Tự-động
- Hệ thống Phần mềm Sinh mã tự động (AutoCode AgileViet) giúp tăng tốc xây dựng ứng dụng Desktop, Web & Mobile GIS.

e) Xây dựng các phần mềm Quản trị Doanh nghiệp Nhỏ và vừa

- Phần mềm POS: kinh doanh coffee, karaoke, billiard, bar, ...
- Phần mềm Quản lý Kho: dược phẩm, vật liệu xây dựng, siêu thị sách, ...
- Phần mềm Quản lý Phòng khám: đa khoa, chuyên khoa, ...

f) Tư vấn, thiết kế website

- Tư vấn thiết kế website giới thiệu chính phủ, doanh nghiệp
- Tư vấn thiết kế website bán hàng
- Tư vấn thiết kế và cung cấp giải pháp TMĐT
- Hỗ trợ kỹ thuật và cung cấp giải pháp xử lý sự cố
- Tư vấn thiết kế các Cổng Thông tin Điện tử

g) Dịch vụ tên miền và lưu trữ dữ liệu

- Đăng ký tên miền quốc tế và việt nam
- Cung cấp server lưu trữ
- Cung cấp giải pháp email doanh nghiệp
- Cung cấp giải pháp bảo mật, bảo vệ hệ thống

h) Giải pháp Thương mại Điện tử TMĐT

- Xây dựng dự án TMĐT



- Tư vấn, hỗ trợ kiến thức, kinh nghiệm TMĐT
- Cung cấp giải pháp TMĐT cho doanh nghiệp

9. Kỹ thuật Công nghệ

- Environment: Windows desktop, Web browser, Mobile App, Cross-platform OS
- Database: MongoDB, SqlServer, MySql, PostgreSQL, ...
- Platform/Framework/Library:
 - ❖ Hiện tại:
 - .NET Core Platform
 - GIS Server Self Building
 - Angular9/Bootstrap4
 - Blazor Web Assembly
 - Flutter
 - HeadLess CMS
 - ❖ Các công nghệ đã triển khai:
 - .NET Core Platform, GIS Server Self Building, Angular7/Bootstrap4, Ionic/Flutter.
 - PHP Frameworks: laravel, zend.
 - Java Struts 2 (and others components of Java).
 - Desktop/Server/Dev ArcGIS.
 - .NET Framework (VB.NET/C# Winform/WPF/ASP.NET Webform + MVC).
 - .NET CMS SharePoint, AngularJS/Bootstrap3, Ionic/Xamarin.
 - .NET Framework (VB.NET/C# Winform/WPF/ASP.NET Webform + MVC).
 - Desktop/Server/Dev ArcGIS.
 - Joomla/Wordpress.
 - jQuery/Bootstrap3
 - Ionic/Xamarin.

10. Danh sách khách hàng và đối tác

a) Danh sách khách hàng tiêu biểu

STT	Khách hàng	Các sản phẩm đã triển khai
1	Ban Dân tộc Tỉnh Bình Định	Xây dựng Phần mềm Ban dân tộc tỉnh Bình Định



2	Sở Thông tin & Truyền thông Tỉnh Quảng Trị	- Gis nền Sở TTTT Quảng Trị
3	Sở Công thương Tỉnh Quảng Trị	- Phát triển các tính năng đối với các ứng dụng phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất trên nền Gis cho sở Công thương Quảng Trị - Gis nền cơ sở dữ liệu hóa chất sở Công Thương Quảng Trị
4	Sở Thông tin & Truyền thông Tỉnh Quảng Trị	Triển khai khảo sát, lập trình viết phần mềm các chức năng bổ sung theo yêu cầu của khách hàng để đáp ứng gói thầu: "Triển khai cơ sở dữ liệu Gis trên nền mạng Internet" thuộc dự án : Xây dựng Chính quyền điện tử tỉnh Quảng Trị
5	Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Bình Thuận	Nâng cấp hệ thống WebGis quảng bá du lịch Bình Thuận
6	Công ty cổ phần ô tô Trường Hải (THACO)	Phần mềm quản lý Đào tạo
7	Công ty TNHH MTV Sedo Vinako	Cung cấp Phần mềm Quản lý bảo trì thiết bị
8	Công ty TNHH MTV Văn Phú Phước	Nâng cấp và phát triển phần mềm quản lý kho
9	Công ty CP sách và thiết bị trường học Quảng Nam	Cung cấp phần mềm quản lý kho hàng
10	Công ty TNHH MTV Vận tải và Du lịch Thủy Dũng	Thiết kế Website và Phần mềm Quản lý dịch vụ vận tải
11	Phòng khám Đa khoa Thiên Ân TP. Tam Kỳ, Quảng Nam	Phần mềm quản lý Phòng khám Đa khoa
12	Phòng khám Bác sĩ Thủy TP. Tam Kỳ, Quảng Nam	Phần mềm quản lý Phòng khám Mắt
13	Phần mềm Quản lý Dịch vụ Chuỗi coffee, karaoke	Cafe Long TP. Đà Nẵng



		Cafe Long TP. Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam Cafe Long TP. Hội An, Tỉnh Quảng Nam Cafe Long Thị trấn Hà Lam, Tỉnh Quảng Nam Cafe Long TP. Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi Karaoke Vĩ Vĩ (Thuộc chuỗi Cafe Long) TP. Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam

b) Danh sách đối tác

STT	Đối tác	Các sản phẩm hợp tác
1	Công ty Cổ phần đầu tư thương mại và phát triển công nghệ FSI	Xây dựng Phần mềm Ban dân tộc tỉnh Bình Định
2	Công ty TNHH Công nghệ Triple E Việt Nam	- Gis nền cơ sở dữ liệu hóa chất sở Công Thương Quảng Trị - Gis nền Sở TTTT Quảng Trị
3	Công ty Cổ phần DTTP	- Nâng cấp hệ thống WebGis quảng bá du lịch Bình Thuận - Triển khai khảo sát, lập trình viết phần mềm các chức năng bổ sung theo yêu cầu của khách hàng để đáp ứng gói thầu: "Triển khai cơ sở dữ liệu Gis trên nền mạng Internet" thuộc dự án : Xây dựng Chính quyền điện tử tỉnh Quảng Trị - Phát triển các tính năng đối với các ứng dụng phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất trên



		nền Gis cho sở Công thương Quảng Trị
4	Công ty TNHH Incomtech	<ul style="list-style-type: none">- GIS Quản lý Khu công nghiệp Bà Rịa Vũng Tàu- Hệ thống Quản lý ngập lụt Quận Harris County, tiểu bang Texas, Hoa Kỳ- Phần mềm Sản xuất - Gia công- Chữ ký số
5	Công ty TNHH Fixcom	<ul style="list-style-type: none">- Hệ thống Quản lý ngập lụt Đài khí tượng thủy văn trung bộ- Chữ ký số
6	Công ty ITA JSC	<ul style="list-style-type: none">- Hệ thống Thương hiệu Bình Định- Phần mềm quản lý nhân sự- Chữ ký số
7	Công ty Cổ phần công nghệ và đào tạo trực tuyến Hamia	Hệ thống phân tích Thị trường

II. Hồ sơ pháp lý



SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH QUẢNG NAM
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 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN**

Mã số doanh nghiệp: 4001041623

Đăng ký lần đầu: ngày 05 tháng 10 năm 2015

Đăng ký thay đổi lần thứ: 3, ngày 28 tháng 02 năm 2020

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN PHẦN MỀM AGILE

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: AGILE SOFTWARE COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt: AGILE CO.,LTD

2. Địa chỉ trụ sở chính

694/39 Phan Châu Trinh, Phường An Sơn, Thành phố Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

Điện thoại: 0918338234

Fax:

Email:

Website:

3. Vốn điều lệ 1.500.000.000 đồng.

Bằng chữ: Một tỷ năm trăm triệu đồng

4. Thông tin về chủ sở hữu

Họ và tên: NGUYỄN ANH TUẤN

Giới tính: Nam

Sinh ngày: 20/05/1987

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Chứng minh nhân dân*

Số giấy chứng thực cá nhân: 205395522

Ngày cấp: 24/10/2013

Nơi cấp: Công an tỉnh Quảng Nam

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Thôn Trung Toàn, Xã Tam Quang, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

Chỗ ở hiện tại: Thôn Trung Toàn, Xã Tam Quang, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: LÊ THỊ BÍCH TRÂM

Giới tính: Nữ

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 15/01/1990

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Chứng minh nhân dân*

Số giấy chứng thực cá nhân: 205508817

Ngày cấp: 03/04/2007

Nơi cấp: Công an tỉnh Quảng Nam

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Thôn 3, Xã Ba, Huyện Đông Giang, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

Chỗ ở hiện tại: Thôn Trung Toàn, Xã Tam Quang, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam





TRƯỞNG PHÒNG

Nguyễn Thị Mỹ Nhân



BẢN DỊCH

QUANG NAM DEPARTMENT OF PLANNING
AND INVESTMENT
BUSINESS REGISTRATION DIVISION

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom - Happiness

**BUSINESS REGISTRATION CERTIFICATE
LIMITED LIABILITY COMPANY WITH ONE MEMBER**

Business code: 4001041623

Initial registration: October 05th, 2015

Third change registration: February 28th, 2020

1. Company name:

Company name in Vietnamese: **CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN PHẦN MỀM AGILE**

Company name in foreign language: **AGILE SOFTWARE COMPANY LIMITED**

Brief company name: **AGILE CO., LTD**

2. Address of head office:

694/39 Phan Chau Trinh street, An Son ward, Tam Ky city, Quang Nam province, Viet Nam

Tel: *0918338234*

Fax:

E-mail:

Website:

3. Charter capital: 1,500,000,000 VND

(In words: One billion five hundred million Vietnamese dong)

4. Information about the owner

Full name: *NGUYEN ANH TUAN*

Sex: *Male*

Date of birth: *May 20th, 1987*

Ethnic group: *Kinh*

Nationality: *Vietnamese*

Document of personal identification: *ID card*

ID card No.: *205395522*

Date of issue: *October 24th, 2013*

Place of issue: *Quang Nam Police*

Permanent residence: *Trung Toan village, Tam Quang commune, Nui Thanh district, Quang Nam province, Viet Nam*

Current residence: *Trung Toan village, Tam Quang commune, Nui Thanh district, Quang Nam province, Viet Nam*

5. Legal representative of the company:

* Full name: *LE THI BICH TRAM*

Sex: *Female*

Position: *Director*

Date of birth: *January 15th, 1990*

Ethnic group: *Kinh*

Nationality: *Vietnamese*

Document of personal identification: *ID card*

ID card No.: *205508817*

Date of issue: *April 03rd, 2007*

Place of issue: *Quang Nam Police*

Permanent residence: *Village 3, Ba commune, Dong Giang district, Quang Nam province, Viet Nam*

Current residence: *Trung Toan village, Tam Quang commune, Nui Thanh district, Quang Nam province, Viet Nam*

Head of Business Registration Division

(Signed & sealed)

Huynh Thi My Nhan





CAM KẾT CỦA NGƯỜI DỊCH

Tôi: **Lâm Thị Thùy Linh**. Sinh ngày 15/6/1979
Chứng minh nhân dân số: 205863941, cấp ngày 10/01/2020 tại Công an tỉnh Quảng Nam
Hộ khẩu cư trú: Phường An Mỹ, thành phố Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Là Cộng tác viên dịch thuật của Văn phòng Công chứng Quảng Nam, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam.
Địa chỉ: Số 12, Phan Chu Trinh, thành phố Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam.

Tôi xin cam đoan đã dịch chính xác từ tiếng Việt sang tiếng Anh về nội dung giấy tờ/văn bản này và chịu trách nhiệm trước Pháp luật về tính chính xác, phù hợp của nội dung bản dịch do tôi đã dịch nêu trên.

COMMITMENT OF THE TRANSLATOR

I, **Lam Thi Thuy Linh**, date of birth: June 15th, 1979
ID Card No. 205863941, issued on January 10th, 2020 by Quang Nam Public Security
Resident household: An My ward, Tam Ky city, Quang Nam province, Vietnam
Is a translation collaborator of Quang Nam Notary Public Office, Quang Nam province, Vietnam
Address: No.12, Phan Chu Trinh street, Tam Ky city, Quang Nam province, Vietnam

I hereby undertake to translate this document from Vietnamese to English exactly and be responsible before the law for exactness and correspondence of the translation content attached hereto.

*Tam Kỳ, Ngày 19 tháng 3 năm 2020
Tam Kỳ, Date: March 19th, 2020*

Người dịch / Translator

Lâm Thị Thùy Linh

LỜI CHỨNG CỦA CÔNG CHỨNG VIÊN

Hôm nay, ngày 19 tháng 3 năm 2020 tại Văn phòng Công chứng Quảng Nam, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Địa chỉ: Số 12, Phan Chu Trinh, TP. Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tôi: **LÊ HỮU LÁNG**, Công chứng viên, Văn phòng Công chứng Quảng Nam

CHỨNG NHẬN:

Chữ ký của người dịch trong giấy tờ/văn bản này là:
Bà **Lâm Thị Thùy Linh** Sinh ngày 15/6/1979
Chứng minh nhân dân số: 205863941
Cấp ngày 10/01/2020 tại Công an tỉnh Quảng Nam
Là Cộng tác viên dịch thuật của Văn phòng Công chứng Quảng Nam, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tại thời điểm công chứng, bà Lâm Thị Thùy Linh có năng lực hành vi dân sự phù hợp theo quy định của pháp luật; Nội dung bản dịch là chính xác, không vi phạm pháp luật, không trái đạo đức xã hội;
Bà Lâm Thị Thùy Linh cam kết về tính chính xác, phù hợp của nội dung bản dịch do mình thực hiện và đã ký vào bản dịch trước sự có mặt của tôi

CERTIFICATION OF THE NOTARY PUBLIC

Today, March 19th, 2020 at Quang Nam Notary Public Office, Quang Nam province, Vietnam
Address: No. 12, Phan Chu Trinh street, Tam Ky city, Quang Nam province, Vietnam
I: **LE HUU LANG**, a notary public of Quang Nam Notary Public Office

HAS CERTIFIED:

Signature of the translator in papers/documents is:
Mrs. **Lam Thi Thuy Linh**, date of birth: June 15th, 1979
ID Card No. 205863941, issued on January 10th, 2020 by Quang Nam Public Security.
Is a translation collaborator of Quang Nam Notary Public Office, Quang Nam province, Vietnam.
At the time of certification, Mrs. Lam Thi Thuy Linh has appropriate civil act capacity in accordance with the law; Translation content is exactly, does not violates the law, is not contrary to social morality;
Mrs. Lam Thi Thuy Linh has undertaken about exactness and correspondence of the translation content and signed the translations in my presence.
Bản dịch gồm 02 tờ 04 trang, lưu một bản tại Văn phòng Công chứng Quảng Nam, tỉnh Quảng Nam/
Translation includes 02 sheets 04 pages, keeping one original at Quang Nam Notary Public Office, Quang Nam province.

Số công chứng / Certification No. 108.....,
Quyển số/No. 01 - TP/CC - SCC/CK.
CÔNG CHỨNG VIÊN / NOTARY PUBLIC



Lê Hữu Láng

**III. Năng lực nhân sự**

Đội ngũ nhân viên kỹ thuật:

STT	Trình độ	Số lượng
1	Đại học	3
2	Cao đẳng	1

Trong đó:

STT	Trình độ chuyên môn	Kinh nghiệm làm việc
1	1 chuyên gia công nghệ	13 năm
2	2 lập trình viên	3 năm

IV. Năng lực máy móc & Thiết bị thi công

STT	Tên	Chi tiết	SL	ĐVT
1	Camera DS-2CE16D0T-IRP		5	cái
2	Màn hình 65 (cũ) để xem Camera		1	cái
3	Đầu ghi camera		1	cái
4	Chống trộm		1	cái
5	Máy in Canon 2900 L11121E		1	cái
6	Router Draytek 2912		1	cái
7	Router Draytek 2952		1	cái
8	Máy chủ IBM	Màn hình AOC	1	cái
		Bàn phím	1	cái



		Chuột	1	cái
		Máy chủ IBM 3250M3	1	cái
9	Router wifi TPLink		3	cái
10	Máy lạnh Dakin 2N + Điều khiển		1	cái
11	Kệ để nước		1	cái
12	Quạt đứng Senko		1	cái
13	Tủ nhựa Song Long		1	cái
14	Ghế nằm (nhựa)		1	cái
15	Ghế gỗ		4	cái
16	Bàn gỗ (2 lớn + 1 nhỏ)		3	cái
17	Ghế quỳ		2	cái
18	Ghế xoay Hòa Phát		2	cái
19	Bảng meka		1	cái
20	Máy tính IMAC retina 4k 21.5 -inch,2017	Màn hình	1	cái
		Dây cáp	1	cái
		Bàn phím	1	cái
		Chuột	1	cái
21	Máy tính IMAC retina 4k 21.5 -inch,2017	Màn hình	1	cái
		Bàn phím	1	cái
		Dây cáp	1	cái



		Chuột	1	cái
22	Máy tính xách tay LG	Laptop	1	cái
		Dây USB to LAN	1	cái
		chuột ko dây	1	cái
23	Bộ PC (b)	Khối CPU	1	cái
		Màn hình SamSung 27" cong	2	cái
		Bàn phím cơ	1	cái
		Dây Sạc màn hình	2	cái
		Chuột	1	cái
24	Bộ PC (b)	Khối CPU	1	cái
		Màn hình SamSung 27" cong		
		Bàn phím	1	cái
		Chuột	1	cái
		Dây Sạc màn hình	1	cái
25	Bộ PC (b)	Khối CPU	1	cái
		màn hình SamSung 27" cong		
		Bàn phím	1	cái
		Chuột	1	cái
		Dây Sạc màn hình	1	cái



25	Bộ PC (a)	Khối CPU	1	cái
		Màn hình Dell		
		bàn phím	1	cái
		chuột	1	cái
		Tai nghe	1	cái
26	Bộ PC (a)	Màn hình SamSung	1	cái
		Khối CPU	1	cái
		Bàn phím	1	cái
		Chuột	1	cái
27	Bàn gỗ làm việc (lớn)		1	cái
28	Bàn gỗ làm việc (nhỏ)		2	cái
29	Ghế Xoay Hòa Phát		7	cái
30	Ổ cắm 6 lỗ		4	cái
31	Ổ cắm 4 lỗ		2	cái
32	Máy lạnh Drikin 2N +Điều khiển máy lạnh		1	cái
33	Quạt đứng Asia		1	cái
34	Bảng meka		3	cái
35	USB Kingston		2	cái
36	Hub 12 cổng (Dưới chân bàn chỗ Kiên ngồi)		1	cái
37	Ghế gỗ		12	cái



38	Bàn họp bằng gỗ		1	cái
39	Máy chiếu VIEW SONIC PA502S + Điều khiển		1	cái
40	Ổ cắm điện nhỏ (2 màu trắng, 2 màu đen)		4	cái
41	Máy lạnh Daikin 1N + Điều khiển máy lạnh		1	cái
42	Bảng meka		1	cái
43	Quạt đứng Asia		1	cái
44	Bàn gỗ		1	cái
45	Ghế xoay Hòa Phát		1	cái
46	Ghế nhựa		3	cái
47	Ổ cắm điện nhỏ		1	cái
48	Máy in Canon 2900 L11121E		1	cái
49	Tủ đựng hồ sơ		1	cái
50	Máy lạnh Samsung 1,5N + Điều khiển máy lạnh		1	cái
51	Kèm bấm đinh dùng để đóng tập tài liệu		1	cái
52	Router wifi		2	cái



V. Năng lực Kinh nghiệm

1. Một số dự án tiêu biểu đã thi công

a) Xây dựng Phần mềm Ban dân tộc tỉnh Bình Định

Chủ đầu tư: Ban Dân Tộc Bình Định

Website: <http://binhdinh.bandantoc.vn/#/vnkit/home>

b) Gis nền Sở TTTT Quảng Trị

Chủ đầu tư: Sở Thông tin & Truyền thông Tỉnh Quảng Trị

Website: <http://gis.quangtri.gov.vn/>

c) Gis nền cơ sở dữ liệu hóa chất sở Công Thương Quảng Trị

Chủ đầu tư: Sở Công thương Tỉnh Quảng Trị

d) Phát triển các tính năng đối với các ứng dụng phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất trên nền Gis cho sở Công thương Quảng Trị

Chủ đầu tư: Sở Công thương Tỉnh Quảng Trị

e) Triển khai khảo sát, lập trình viết phần mềm các chức năng bổ sung theo yêu cầu của khách hàng để đáp ứng gói thầu: "Triển khai cơ sở dữ liệu Gis trên nền mạng Internet" thuộc dự án : Xây dựng Chính quyền điện tử tỉnh Quảng Trị

Chủ đầu tư: Sở Thông tin & Truyền thông Tỉnh Quảng Trị

Website: <http://gis.quangtri.gov.vn/>

f) Thiết kế Website và Phần mềm Quản lý dịch vụ vận tải

Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Vận tải và Du lịch Thủy Dũng

g) Nâng cấp hệ thống WebGis quảng bá du lịch Bình Thuận

Chủ đầu tư: Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Bình Thuận



Website: <https://gisdulich.binhthuan.gov.vn/NewUI/Map>

h) Phần mềm quản lý Đào tạo

Chủ đầu tư: Công ty cổ phần ô tô Trường Hải (THACO)

i) Cung cấp Phần mềm Quản lý bảo trì thiết bị

Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Sedo Vinako

j) Nâng cấp và phát triển phần mềm quản lý kho

Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Văn Phú Phước

k) Cung cấp phần mềm quản lý kho hàng

Chủ đầu tư: Công ty CP sách và thiết bị trường học Quảng Nam

2. Danh sách các sản phẩm đang kinh doanh và phát triển cùng đối tác

a) GIS Quản lý Khu công nghiệp Bà Rịa Vũng Tàu

Đối tác: Công ty TNHH Incomtech

Website: <https://gisbariavungtau.agileviet.vn/>

b) Hệ thống Quản lý nhập lụt Đài khí tượng thủy văn trung trung bộ

Đối tác: Công ty TNHH Fixcom

Website: <http://kttvttb.vn/>

c) Hệ thống Quản lý nhập lụt Quận Harris County, tiểu bang Texas, Hoa Kỳ

Đối tác: Công ty TNHH Incomtech

Website: <https://www.hcfcd.org/>

<https://www.harriscountyfws.org/>



d) Phần mềm Sản xuất - Gia công

Đối tác: Công ty TNHH Incomtech

Công ty ITA JSC

e) Hệ thống Thương hiệu Bình Định

Đối tác: Công ty ITA JSC

Website: <http://thuonghieubinhdinh.vn/>

f) Hệ thống phân tích Thị trường

Đối tác: Công ty Cổ phần công nghệ và đào tạo trực tuyến Hamia

Website: <https://tradeanalytics.vn/>

g) Phần mềm quản lý nhân sự

Đối tác: Công ty ITA JSC

Website: <http://itajsc.com/san-pham/phan-mem-quan-ly-nguon-luc-doanh-nghiep-ita-erp.ita>

h) Chữ ký số

Đối tác: Công ty TNHH Incomtech

Công ty TNHH Fixcom

Công ty ITA JSC



VI. Phụ lục

1. Giới thiệu hệ thống phần mềm Gis

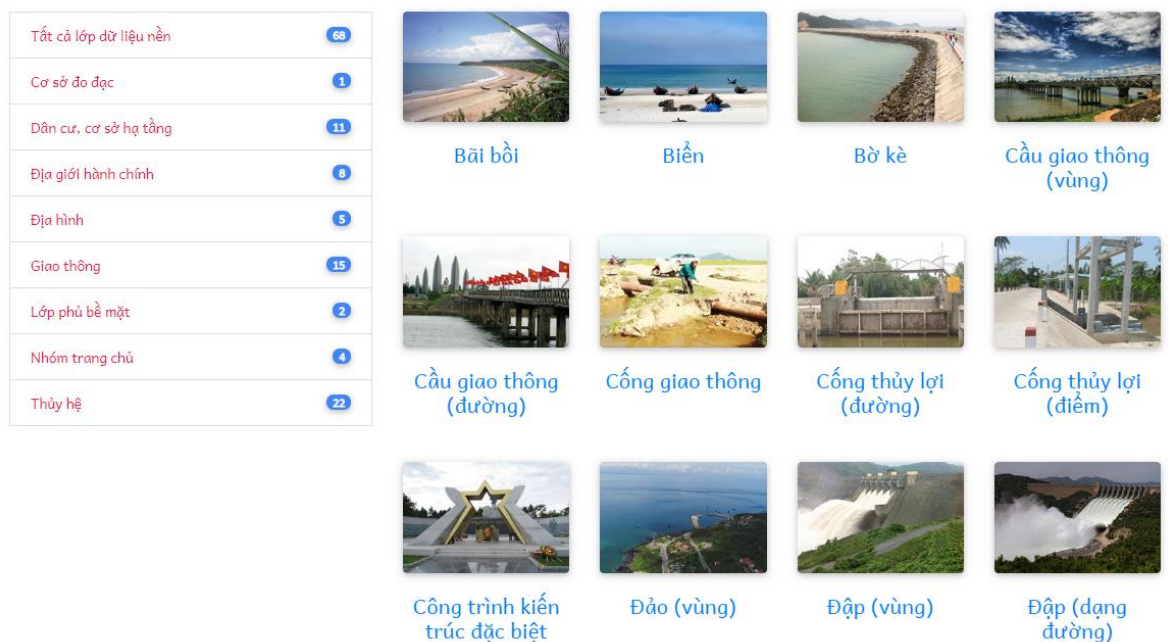
a) Ứng dụng GIS Nền cấp Tỉnh

* Giới thiệu chung

Ứng dụng GIS Nền cấp Tỉnh, thuộc hệ thống phần mềm GIS là một ứng dụng GIS Map cho phép quản trị dữ liệu bản đồ nền địa lý cấp Tỉnh. Với kiến trúc công nghệ MongoDB, API Service và Web Map, ứng dụng đã đáp ứng đầy đủ các yêu cầu quản lý dữ liệu bản đồ thực tế đang đặt ra.

* Tính năng sản phẩm

- 7 nhóm dữ liệu theo quy định của Bộ Tài nguyên & Môi trường.
- 64 lớp nền theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chuẩn thông tin địa lý cơ sở.
- 924 thuộc tính Các thuộc tính chuẩn và các thuộc tính có giá trị nội suy.



Hình 7.1: 7 NHÓM dữ liệu và 64 LỚP NỀN theo quy chuẩn kỹ thuật

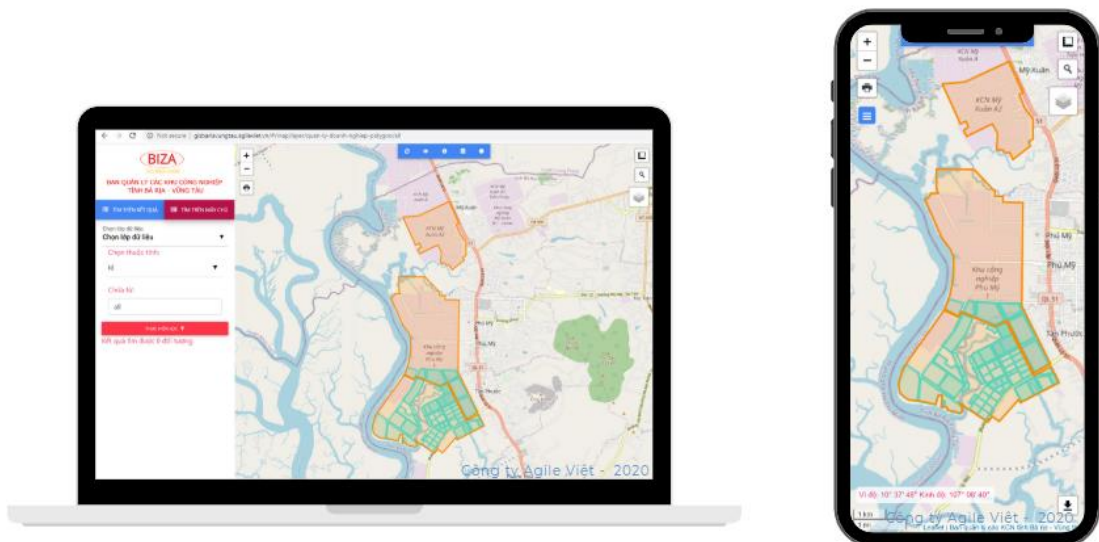


* Công nghệ

- Database: MongoDB.
- API Service sử dụng sản phẩm GIS Server Core.
- Web app: Angular 7.x & 9.x, Leaflet Library

* Các sản phẩm đã triển khai

- GIS Nền Địa lý Tỉnh Quảng Trị: <http://gis.quangtri.gov.vn/>
- Hệ thống Dữ liệu Công tác Dân tộc Bình Định: <http://binhdinh.bandantoc.vn/>
- Ban quản lý các KCN tỉnh Bà Rịa - Vũng tàu: <https://gisbariavungtau.agileviet.vn/>



Hình 7.2: Ban quản lý các KCN tỉnh Bà Rịa - Vũng tàu: Ứng dụng cho phép tương thích trên cả website và thiết bị di động

* Định hướng

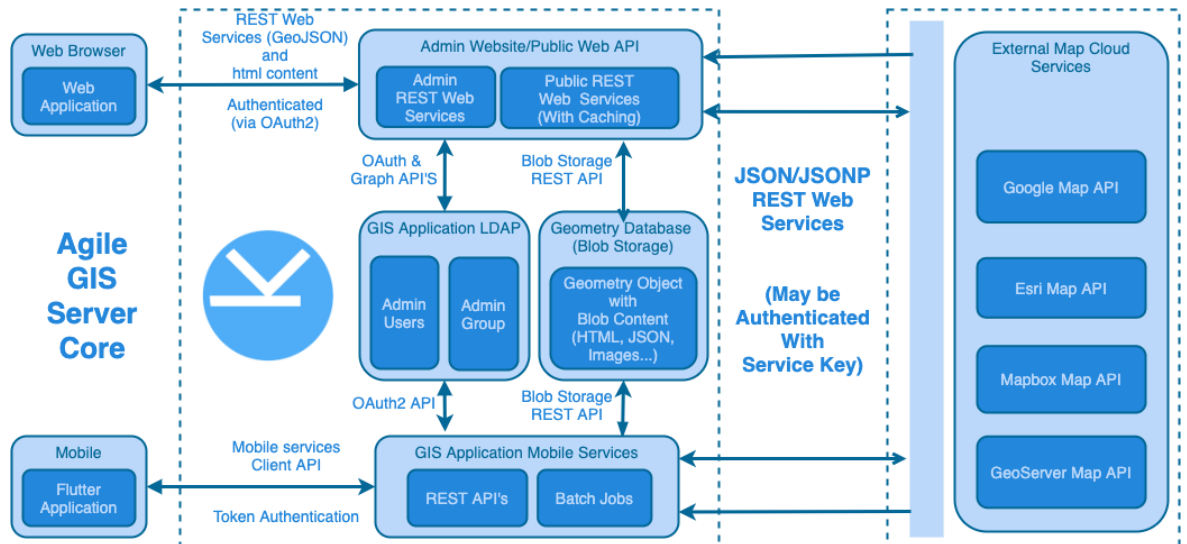
- Web app: update lên Angular 9.x (trở lên), migrate từ Angular sang WebAssembly's platform, migrate từ Leaflet Library sang OpenLayers.
- Mobile app: xây dựng các App trên nền tảng Flutter platform.



b) GIS Server Core

* Giới thiệu chung

GIS Server Core là một nền tảng cung cấp dịch vụ GIS Map Server, nhằm đảm bảo sự vận hành các tính năng cũng như sự ổn định cho toàn bộ hệ thống phần mềm GIS



Hình 7.3 : Kiến trúc Gis Server Core



** Tính năng chung*

- Lưu trữ dữ liệu GIS: hỗ trợ NoSQL (MongoDB), RDBMS (MySql, Sql Server, PostgreSQL, ...)
- Phân phối dữ liệu thông qua các services.
- Tính toán, tối ưu lưu trữ và phân phối dữ liệu.
- Hiện trạng: hỗ trợ dữ liệu 2D.
- Dữ liệu được hỗ trợ ưu tiên theo tiêu chuẩn GeoJSON, WKT/WKB, ShapeFile, GeoDatabase.
- Hỗ trợ các dữ liệu từ các phần mềm AutoCad, MapInfo, ...

** Đặc điểm nổi bật:*

- ✓ GIS SERVER Việt Nam: Hệ thống lõi cung cấp dịch vụ (GIS Server Core) tự hào do người Việt xây dựng.
- ✓ Nguồn dữ liệu: Dữ liệu được kế thừa từ các hệ thống lớn và giấy phép tự do. Trên nền tảng này, dữ liệu được biên tập, hiệu chỉnh và đóng góp liên tục.
- ✓ Mã nguồn mở: Hệ thống là tập hợp các mô-đun mã nguồn mở hiện đại, mạnh mẽ và linh hoạt.
- ✓ Tham khảo kinh nghiệm: Liên tục học hỏi những hệ thống GIS Server hiện đại: Google Map, MapBox, OpenStreetMap, GeoServer, GeoNode,...

** Các sản phẩm đã triển khai*

- GIS Nền Địa lý Tỉnh Quảng Trị: <http://gis.quangtri.gov.vn/>
- Hệ thống Dữ liệu Công tác Dân tộc Bình Định: <http://binhdinh.bandantoc.vn/>
- Ban quản lý các KCN tỉnh Bà Rịa - Vũng tàu: <https://gisbariavungtau.agileviet.vn/>

** Định hướng:*

- ✓ Phát triển dữ liệu Map 3D.
- ✓ Tính toán dữ liệu vệ tinh: mặt đất, quan sát, viễn thám (SATELLITE DATA: Landsat, Sentinel, MODIS).



Hình 7.4: Phát triển dữ liệu Map 3D [2.1]



Hình 7.5: Tính toán dữ liệu vệ tinh: mặt đất, quan sát, viễn thám [2.2]

c) Hệ thống Cơ sở dữ liệu, báo biểu, in ấn Linh-hoạt:



* Tính năng chung:

- Cung cấp:

- ✓ Quản trị danh mục Dữ liệu, biểu mẫu theo quy định của Ủy ban Dân tộc.
- ✓ Số lượng dữ liệu, biểu mẫu phát sinh theo giai đoạn 06 tháng, 01 năm.
- ✓ Dữ liệu đầu vào ở mức cơ sở (thôn, khẩu, hộ) sẽ được cấu hình các công thức được quy-ước.

- ✓ Các biểu mẫu sẽ được tính toán tự động số liệu từ dữ liệu mức cơ sở.

- ✓ Hệ thống cho phép in ấn trên website, xuất ra dạng PDF, Word, Excel, ... hỗ trợ chuẩn Native Office, không sử dụng in dạng HTML Print.

- Kết hợp:

- ✓ GIS Map quản trị dữ liệu bản đồ nền địa lý cấp tỉnh.

- ✓ Module số hoá văn bản.

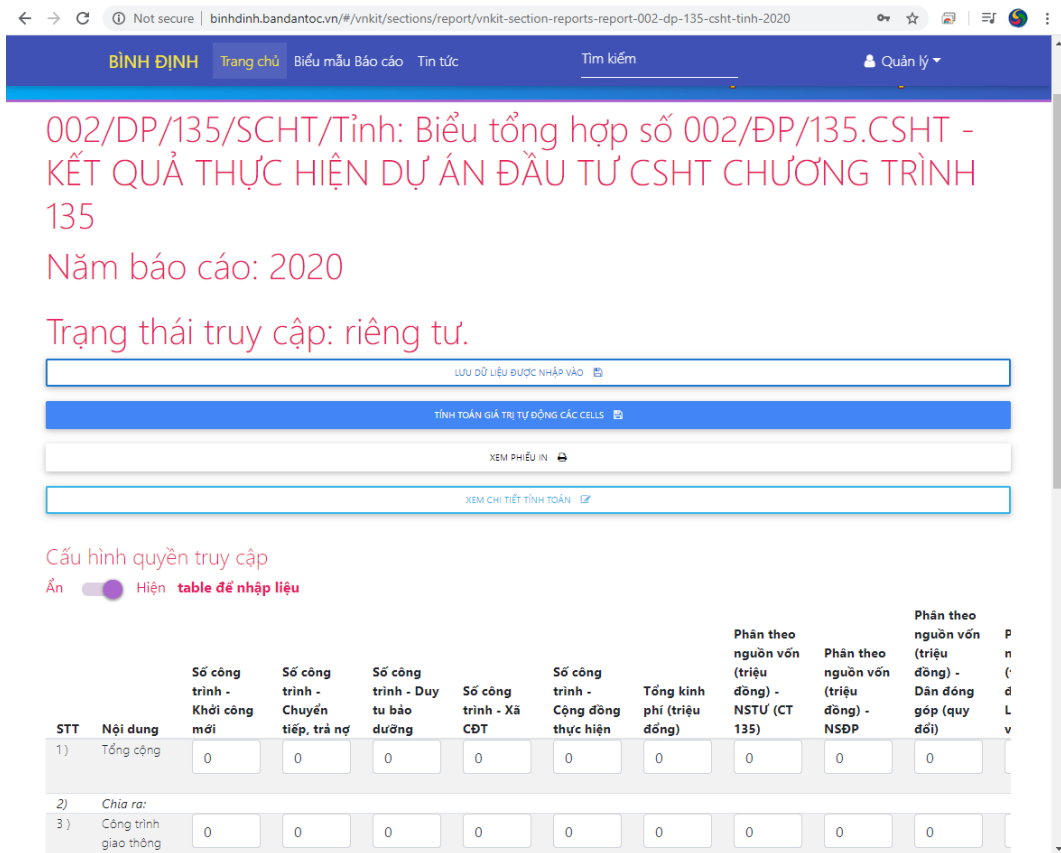
The screenshot shows a web browser window displaying the 'BAN DÂN TỘC TỈNH BÌNH ĐỊNH' (Provincial People's Committee of Bình Định) website. The page title is 'TRANG THÔNG TIN CÔNG TÁC DÂN TỘC BÌNH ĐỊNH'. The interface includes a search bar, a navigation menu with 'Trang chủ', 'Biểu mẫu Báo cáo', and 'Tin tức', and a user profile icon labeled 'Quản lý'. Below the header, there are input fields for 'Từ năm:' (From year) and 'Đến năm:' (To year), both set to '2020'. A 'NẠP DỮ LIỆU' (Load Data) button is visible. The main content area displays a list of reports with the following text:

Danh sách REPORTS (4106 mẫu được thiết lập)
Các báo biểu của bạn.

Tỉnh	Huyện	Xã
1. (Năm báo cáo: 2020) 002/DP/135/SCHT/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 002/DP/135.CSHT - KẾT QUẢ THỰC HIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ CSHT CHƯƠNG TRÌNH 135		
2. (Năm báo cáo: 2020) 003/DP/135/PTSX/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 003/DP/135.PTSX - KẾT QUẢ THỰC HIỆN DỰ ÁN HỖ TRỢ PHÁT TRIỂN SẢN XUẤT CHƯƠNG TRÌNH 135		
3. (Năm báo cáo: 2020) 004/DP/135/NCNL/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 004/DP/135.NCNL - KẾT QUẢ THỰC HIỆN DỰ ÁN NÂNG CAO NĂNG LỰC CHƯƠNG TRÌNH 135		
4. (Năm báo cáo: 2020) 005/DP/135/TH/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 005/DP/135.TH - ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HIỆN MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH 135		
5. (Năm báo cáo: 2020) 006/DP/2085/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 006/DP/2085 - KẾT QUẢ THỰC HIỆN CÁC CHÍNH SÁCH ĐẤT Ở, ĐẤT SẢN XUẤT VÀ NƯỚC SINH HOẠT PHÂN TÁN, ĐỊNH CÁN ĐỊNH CƯ THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 2085/QĐ-TTG		
6. (Năm báo cáo: 2020) 007/DP/12/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 007/DP/12 - KẾT QUẢ THỰC HIỆN CHÍNH SÁCH ĐỐI VỚI NGƯỜI CÓ UY TÍN		
7. (Năm báo cáo: 2020) 008/DP/1163/Tỉnh: Biểu tổng hợp số 008/DP/1163 - KẾT QUẢ THỰC HIỆN ĐỀ ÁN "ĐẨY MẠNH CÔNG TÁC PHỔ BIẾN, GIÁO DỤC VÀ TUYÊN TRUYỀN, VẬN ĐỘNG ĐỒNG BÀO VÙNG DTTS&MN		



Hình 7.5: Giao diện danh mục hệ thống biểu mẫu cần quản lý của phần mềm



Hình 7.6: Giao diện một biểu mẫu cấp Tỉnh của hệ thống biểu mẫu

* Công nghệ:

- Database: MongoDB.
- API Service sử dụng sản phẩm GIS Server Core.
- Web app: Angular 7.x & 9.x, Leaflet Library.
- Report Server: hỗ trợ thiết kế giao diện trực quan như thiết kế một tài liệu Word; hỗ trợ API Service cho phép in ấn trên website, xuất ra dạng PDF, Word, Excel, ... hỗ trợ chuẩn Native Office, không sử dụng in dạng HTML Print.

* Sản phẩm triển khai:

Hệ thống Dữ liệu Công tác Dân tộc Bình Định: <http://binhdinh.bandantoc.vn/>



* *Định hướng:*

- HeadLess CMS: để tối ưu lưu trữ dữ liệu; tăng tốc tính toán; linh hoạt cấu trúc dữ liệu.

- Web app: update lên Angular 9.x (trở lên), migrate từ Angular sang WebAssembly's platform, migrate từ Leaflet Library sang OpenLayers.

- Mobile app: xây dựng các App trên nền tảng Flutter platform.

* *Sẽ triển khai vào:*

- Ứng dụng GIS Hệ thống Kiểm soát Lũ-lụt (GIS App Flood Control):

- Các ứng dụng cần Chuyên về Dữ liệu, thống kê, báo biểu, in ấn.

VII. Nguồn tham khảo

1. Tài liệu tham khảo

[1.1]. David Beg, Stanley Fischer and Rudiger Dornbusch, E.(2007).*Economics*. 8th ed., Statistical Publishing House.

[1.2]. Nhóm tác giả: The Agile Manifesto (2001). Manifesto for Agile Software Development [online], truy cập ngày 20/05/2020, từ:<<https://agilemanifesto.org/>>.

[1.3]. Bản đồ-itritruc [online], truy cập ngày 20/05/2020, từ:<<https://itrithuc.vn/ban-do-itritruc-app-1.html>>.

[1.4]. Các ứng dụng của hệ thống thông tin địa lý [online], truy cập ngày 20/05/2020, từ:<<https://archive.cnx.org/contents/582d46e5-e7bb-48de-a682-d7fdd6b9d383@1.html>>.

2. Hình ảnh tham khảo

[2.1]. giimann: Generic City Map 3D Model [online], truy cập ngày 20/05/2020, từ:<<https://3dexport.com/3dmodel-generic-city-map-239958.htm>>.

[2.2]. actadiurna.co: Satélite chino de comunicación cuántica envía datos a la Tierra [online], truy cập ngày 20/05/2020, từ:<<https://www.actadiurna.co/single-post/2017/08/11/Sat%C3%A9lite-chino-de-comunicaci%C3%B3n-cu%C3%A1ntica-env%C3%ADa-datos-a-la-Tierra>>.