



TRIỂN KHAI NỀN TẢNG TÍCH HỢP, CHIA SẺ CẤP BỘ, CẤP TỈNH (LGSP)

Cục Tin học hóa
2019



NỘI DUNG



1. CĂN CỨ PHÁP LÝ VỀ TRIỂN KHAI LGSP

2. GIỚI THIỆU VỀ LGSP

3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH



1. CĂN CỨ PHÁP LÝ VỀ TRIỂN KHAI LGSP

Căn cứ pháp lý chính:

- (1) **Nghị quyết số 73/NQ-CP** ngày 26/8/2016 của Chính phủ phê duyệt chủ trương đầu tư các chương trình mục tiêu giai đoạn 2016 – 2020;
- (2) **Quyết định số 153/QĐ-TTg** ngày 30/01/2018 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình mục tiêu CNTT giai đoạn 2016-2020;
- (3) **Thông tư số 23/2018/TT-BTTTT** ngày 28/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc hướng dẫn thực hiện Chương trình mục tiêu Công nghệ thông tin giai đoạn 2016-2020;
- (4) **Văn bản số 1178/BTTTT-THH** ngày 21/4/2015 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Khung kiến trúc CPĐT Việt Nam phiên bản 1.0;
- (5) **Kiến trúc CQĐT** của Tỉnh đã phê duyệt;
- (6) **Nghị quyết số 17/NQ-CP** ngày 07/3/2019 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019 - 2020, định hướng đến 2025.



2. GIỚI THIỆU VỀ LGSP

LGSP là nền tảng để triển khai CPĐT cấp Bộ, CQĐT cấp tỉnh theo kiến trúc hướng dịch vụ (SOA), các thành phần cơ bản bao gồm:

1. Phần mềm nền tảng
2. Các phần mềm vận hành LGSP
3. Các dịch vụ dùng chung
4. Các dịch vụ thông tin

(Phục lục 1, Thông tư số 23/2018/TT-BTTTT)



2. GIỚI THIỆU VỀ LGSP

1. Phần mềm nền tảng: Là các phần mềm hệ thống nền tảng dùng chung phục vụ việc kết nối, chia sẻ các ứng dụng, dịch vụ phạm vi cấp bộ hoặc tỉnh, bao gồm các thành phần tiêu biểu như sau:

- a) Trục kết nối (Enterprise Service Bus)
- b) Quản lý quy trình nghiệp vụ (Business Process Management)
- c) Xác thực tài khoản (Identity Management)
- d) Dịch vụ dữ liệu (Data service)
- đ) Quản trị tài nguyên (Governance Registration)
- e) Quản lý giao diện lập trình ứng dụng (API Management)
- g) Giám sát quy trình xử lý nghiệp vụ (Business Activity Monitoring, Complex Event Processing)



2. GIỚI THIỆU VỀ LGSP

2. Phần mềm vận hành: Là các phần mềm được xây dựng phục vụ công tác quản lý, vận hành nền tảng LGSP của bộ/tỉnh, bao gồm các thành phần tiêu biểu như sau:

- a) Phần mềm quản lý, vận hành LGSP
- b) Quản lý danh mục điện tử dùng chung

3. Các dịch vụ dùng chung: Có mục đích hỗ trợ phát triển các ứng dụng, bao gồm các thành phần dùng chung cho các ứng dụng mà không phải xây dựng lại, tiêu biểu như:

- a) Các dịch vụ nền tảng quản lý nội dung
- b) Các dịch vụ nền tảng quản lý văn bản, công việc
- c) Các dịch vụ nền tảng xử lý hồ sơ nghiệp vụ



2. GIỚI THIỆU VỀ LGSP

4. Nhóm các dịch vụ thông tin: Nhóm các dịch vụ khai thác thông tin thuộc CSDL quốc gia; hệ thống có quy mô, phạm vi từ Trung ương đến địa phương theo Thông tư số 25/2014/TT-BTTTT; nhóm các dịch vụ thông tin để các Bộ, địa phương khác khai thác để bảo đảm sự thống nhất, tăng cường liên kết, sử dụng lại thông tin, dữ liệu đã có phục vụ giải quyết thủ tục hành chính, hướng đến đơn giản hóa thành phần hồ sơ, cụ thể bao gồm:

a) Nhóm dịch vụ thông tin khai thác các CSDL quốc gia, trước hết là các CSDL quốc gia ưu tiên triển khai theo Quyết định số 714/QĐ-TTg ngày 22/5/2015, các CSDL quốc gia hiện đã sẵn sàng;

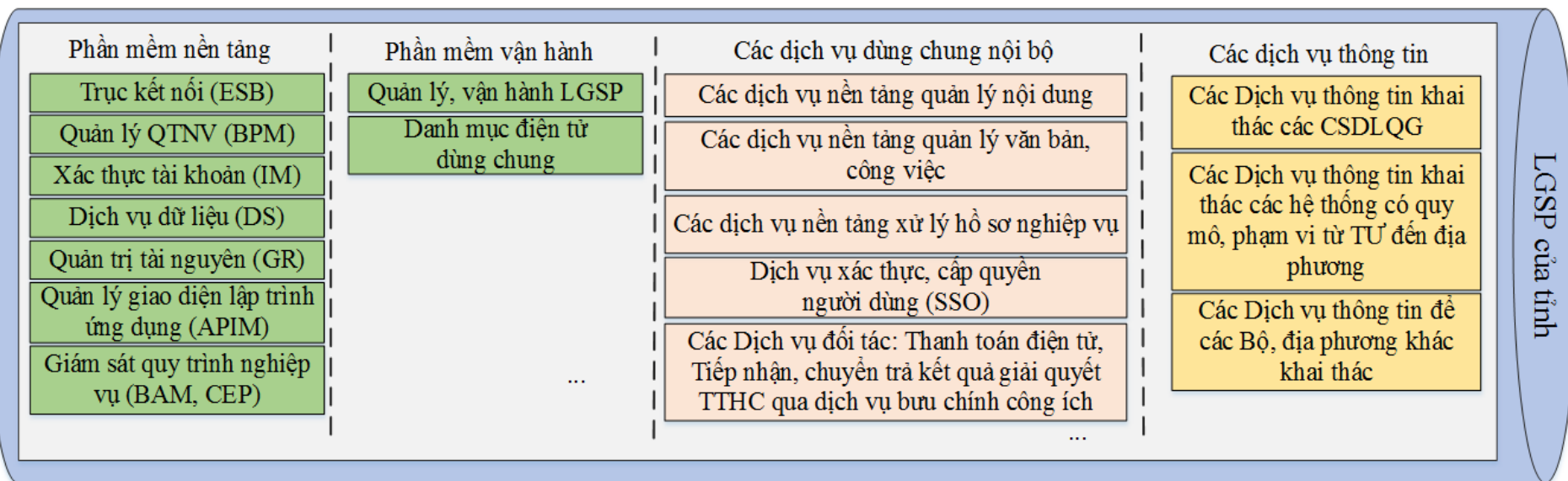
b) Nhóm dịch vụ thông tin khai thác các hệ thống có quy mô, phạm vi từ Trung ương đến địa phương theo Thông tư số 25/2014/TT-BTTTT, trước hết ưu tiên các hệ thống đã sẵn sàng theo Danh mục được Bộ Thông tin và Truyền thông, Cục Tin học hóa công bố trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Thông tin và Truyền thông, của Cục Tin học hóa;

c) Nhóm các dịch vụ thông tin để các Bộ, địa phương khác khai thác theo nhu cầu thực tế của các Bộ, tỉnh.



2. GIỚI THIỆU VỀ LGSP

Các thành phần cơ bản của LGSP



Việc triển khai LGSP là **một quá trình**, do đó, các địa phương cần **căn cứ vào nhu cầu thực tế của mình**, khả năng bố trí kinh phí để có lộ trình triển khai đạt hiệu quả.



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

a) Giới thiệu về một số giải sản phẩm, giải pháp phổ biến cho phần mềm nền tảng LGSP cấp tỉnh:

TT	Phần mềm nền tảng LGSP	Một số sản phẩm, giải pháp phổ biến trên thị trường hiện có
1	Trực kết nối (Enterprise Service Bus)	<ul style="list-style-type: none">- IBM WebSphere Message Broker Integration Bus, IBM WebSphere ESB- Redhat ESB;- Information Builders iWay Service Manager- Microsoft Azure Service Bus, Microsoft BizTalk Server- Mule ESB- Oracle Enterprise Service Bus- Progress Software Sonic ESB (acquired by Trilogy)- SAP Process Integration- TIBCO Software ActiveMatrix BusinessWorks- Sonic ESB from Aurea- WSO2 ESB



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

TT	Phần mềm nền tảng LGSP	Một số sản phẩm, giải pháp phổ biến trên thị trường hiện có
2	Quản lý quy trình nghiệp vụ quy trình nghiệp vụ (Business Process Management)	<ul style="list-style-type: none">- Apache ODE- Apache Taverna- Bonita BPM- IBM BPM- Imixs-Workflow- jBPM- WSO2 BPS- RedBooth Workflow Management- Salesforce.com Process Workflow- ServiceNow Platform- SAP Business Workflow- Signavio Workflow Accelerator- TACTIC (web framework)- Windows Workflow Foundation- WorkflowGen



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

TT	Phần mềm nền tảng LGSP	Một số sản phẩm, giải pháp phổ biến trên thị trường hiện có
3	Xác thực tài khoản (Identity Management)	<ul style="list-style-type: none">- Identity Management- Forefront Identity Manager- Microsoft Azure Active Directory- Oracle Identity Management- Okta Identity Management- Zoho Vault- LogMeIn Pro- Auth0- Centrify Identity Service- Intermedia AppID Enterprise- RSA SecurID- WSO2 Identity Server- ForgeRock Identity Platform- NetIQ IDM- WSO2 IS- DigitalPersona



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

TT	Phần mềm nền tảng LGSP	Một số sản phẩm, giải pháp phổ biến trên thị trường hiện có
4	Dịch vụ dữ liệu (Data service)	<ul style="list-style-type: none">- DataService- Oracle RDBMS- IBM DB2- Microsoft SQL Server- SAP Sybase ASE- Teradata- ADABAS- WSO2 DSS- Restheart- FileMaker
5	Quản trị tài nguyên (Governance registration)	<ul style="list-style-type: none">- Governance Registry- WebSphere Service Registry and Repository- TIBCO Service Grid- Tivoli Composite Application Manager for SOA Platform- JBoss Enterprise SOA Platform- WSO2 Governance Registry



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

TT	Phần mềm nền tảng LGSP	Một số sản phẩm, giải pháp phổ biến trên thị trường hiện có
6	eQuản lý giao diện lập trình ứng dụng (API Management)	<ul style="list-style-type: none">- API Management- IBM API Management- Akana- WSO2 APIM- Apigee- 3scale
7	Giám sát quy trình xử lý nghiệp vụ (Business Activity Monitoring, Complex Event Processing)	<ul style="list-style-type: none">- Business Activity Monitoring- IBM MQ- Avada Software Infrared360- Aurea CX Messenger- Oracle BAM- TIBCO Enterprise Message Service- TIBCO Rendezvous- WSO2 DAS- Real-Time Innovations DDS



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

b) Gợi ý về mức độ ưu tiên các thành phần LGSP cấp tỉnh:

TT	Các thành phần cơ bản của LGSP	Ưu tiên giai đoạn 2019-2020
I. Phần mềm nền tảng		
1	Trục kết nối	X
2	Quản lý quy trình nghiệp vụ	
3	Xác thực tài khoản	X
4	Dịch vụ dữ liệu	X
5	Quản trị tài nguyên	
6	Quản lý giao diện lập trình ứng dụng	X
7	Giám sát quy trình xử lý nghiệp vụ	
II. Phần mềm vận hành		
1	Phần mềm quản lý, vận hành LGSP	X
2	Quản lý danh mục điện tử dùng chung	X



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

b) Gợi ý về mức độ ưu tiên các thành phần LGSP cấp tỉnh (tt):

TT	Các thành phần cơ bản của LGSP	Ưu tiên giai đoạn 2019-2020
III. Các dịch vụ dùng chung		
1	a) Các dịch vụ nền tảng quản lý nội dung	
2	b) Các dịch vụ nền tảng quản lý văn bản, công việc	
3	c) Các dịch vụ nền tảng xử lý hồ sơ nghiệp vụ	X
4	d) Nhóm dịch vụ xác thực, cấp quyền người dùng tập trung (SSO)	X
5	đ) Nhóm dịch vụ thanh toán điện tử	X
6	e) Tiếp nhận và trả kết quả giải quyết thủ tục hành chính qua dịch vụ bưu chính công ích	X



3. TRIỂN KHAI LGSP CẤP TỈNH

b) Gợi ý về mức độ ưu tiên các thành phần LGSP cấp tỉnh (tt):

TT	Các thành phần cơ bản của LGSP	Ưu tiên giai đoạn 2019-2020
I. Nhóm các dịch vụ thông tin		
1	a) Nhóm dịch vụ thông tin khai thác các CSDL quốc gia hiện đã sẵn sàng: - Cơ sở dữ liệu quốc gia về Đăng ký doanh nghiệp; - Cơ sở dữ liệu quốc gia về văn bản quy phạm pháp luật;	X
2	b) Nhóm dịch vụ thông tin khai thác các hệ thống có quy mô, phạm vi từ Trung ương đến địa phương. Một số hệ thống đã sẵn sàng: - Hệ thống cấp phiếu lý lịch tư pháp trực tuyến; - Hệ thống thông tin quản lý hộ tịch; - Cơ sở dữ liệu về Bảo hiểm	X
3	c) Nhóm các dịch vụ thông tin để các Bộ, địa phương khác khai thác theo nhu cầu thực tế của các Bộ, tỉnh.	Theo nhu cầu của tỉnh



TRAO ĐỔI & THẢO LUẬN

