

Số: 115/VNNIC

V/v: Thông báo lộ trình triển khai DNSSEC
trên hệ thống máy chủ tên miền (DNS) quốc
gia ".VN" & phớt hợp triển khai đề án
Triển khai tiêu chuẩn DNSSEC cho hệ
thống máy chủ tên miền (DNS) .VN.

Hà Nội, ngày 2 tháng 3 năm 2015

Kính gửi: - Các doanh nghiệp ISP
- Các nhà đăng ký tên miền quốc gia .VN

Ngày 23/10/2014 Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông đã ký quyết định số 1524/QĐ-BTTTT phê duyệt Đề án Triển khai tiêu chuẩn DNSSEC cho hệ thống máy chủ tên miền (DNS) ".VN" với mục tiêu xây dựng hạ tầng Internet an toàn ổn định, sẵn sàng cho việc phát triển các dịch vụ thương mại điện tử, chính phủ điện tử, kết nối an toàn, thông suốt với các hệ thống DNS trong nước và quốc tế. Để triển khai thực hiện đề án, với vai trò là đơn vị được Bộ Thông tin & Truyền thông giao nhiệm vụ chủ trì thực hiện, Trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC) trân trọng thông báo tới quý đơn vị các nội dung cụ thể như sau:

1. Phạm vi triển khai và các giai đoạn thực hiện đề án:

Phạm vi triển khai: Triển khai thống nhất tiêu chuẩn DNSSEC đối với hệ thống DNS quốc gia ".VN", hệ thống DNS của các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet, các nhà đăng ký tên miền ".VN" và hệ thống DNS (nếu có) của các cơ quan Đảng, Nhà nước.

Các giai đoạn thực hiện: Đề án được triển khai theo 03 giai đoạn như sau:

a) Giai đoạn chuẩn bị (2015): Xây dựng kế hoạch, chuẩn bị các điều kiện cần thiết về truyền thông, nhân lực, kỹ thuật, tài chính để triển khai tiêu chuẩn DNSSEC đối với hệ thống DNS tại các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp.

b) Giai đoạn khởi động (2016): Chính thức triển khai tiêu chuẩn DNSSEC trên hệ thống DNS quốc gia, đồng thời xây dựng nâng cấp hệ thống DNS tại các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet, các nhà đăng ký tên miền ".VN", các cơ quan Đảng, Nhà nước để kết nối thử nghiệm với hệ thống DNS quốc gia theo tiêu chuẩn DNSSEC.

c) Giai đoạn triển khai (2017): Hoàn thiện và nâng cấp hệ thống DNS quốc gia, hệ thống quản lý tên miền quốc gia hoạt động an toàn, tin cậy theo tiêu chuẩn DNSSEC đáp ứng nhu cầu phát triển của Internet Việt Nam trong các giai đoạn tiếp theo; các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet, các nhà đăng ký tên miền ".VN", các cơ quan Đảng, Nhà nước chính thức triển khai hệ thống DNS theo tiêu chuẩn DNSSEC và cung cấp dịch vụ sử dụng, truy vấn tên miền ".VN" theo tiêu chuẩn DNSSEC cho người sử dụng Internet tại Việt Nam.

Việc triển khai tiêu chuẩn DNSSEC cho hệ thống máy chủ tên miền (DNS) “.VN” đánh dấu bước chuyển biến quan trọng trong việc phát triển hạ tầng Internet tại Việt Nam, sẵn sàng đẩy mạnh phát triển các dịch vụ thương mại điện tử, chính phủ điện tử tại Việt Nam một cách an toàn nhất. Triển khai DNSSEC tại Việt Nam được thực hiện từng bước, đồng bộ toàn diện từ hệ thống DNS quốc gia .VN do VNNIC quản lý đến các máy chủ tên miền cấp dưới bao gồm các hệ thống DNS của các ISP; các Nhà đăng ký tên miền; doanh nghiệp cung cấp dịch vụ DNS Hosting; cơ quan Đảng, Nhà nước; khách hàng/chủ sở hữu tên miền .VN.

Như vậy để triển khai thực hiện đúng phạm vi và lộ trình của đề án cần chuẩn bị hạ tầng kỹ thuật, nguồn nhân lực, phối hợp đồng bộ, thống nhất giữa VNNIC, các doanh nghiệp ISP, các Nhà Đăng ký tên miền và các cơ quan Đảng và Nhà nước (nếu có hệ thống DNS).

2. Kế hoạch triển khai trên hệ thống DNS quốc gia.

Cung cấp hệ thống thử nghiệm: Để hỗ trợ các ISP, các NĐK có thể kết nối thử nghiệm. VNNIC đã xây dựng hệ thống thử nghiệm giả lập hệ thống DNS quốc gia, hệ thống đăng ký tên miền, sẵn sàng cho các ISP, các NĐK kết nối thử nghiệm vào đầu Q2/2015.

Triển khai chính thức trên hệ thống DNS quốc gia: Trong năm 2015, VNNIC sẽ tiến hành các công việc cần thiết để chính thức triển khai DNSSEC trên hệ thống DNS quốc gia vào năm 2016 theo đúng lộ trình thực hiện của đề án. Kế hoạch chi tiết gửi kèm.

3. Truyền thông, đào tạo phát triển nguồn lực sẵn sàng để triển khai DNSSEC.

Truyền thông: VNNIC thiết lập website cung cấp thông tin triển khai DNSSEC tại: <http://dnssec.vn>. Ngoài ra, dự kiến trong tháng 3/2015 VNNIC sẽ tổ chức hội thảo bàn tròn các CIO/CTO/CSO và cán bộ kỹ thuật của các ISP, Nhà đăng ký tên miền .VN ... để thảo luận về phối hợp, triển khai DNSSEC theo đề án. (Chương trình dự thảo gửi kèm).

Đào tạo: Để hỗ trợ các ISP, Nhà đăng ký tên miền .VN ... có các kiến thức cần thiết trong việc triển khai DNSSEC, VNNIC dự kiến tổ chức 02 khoá đào tạo như sau:

- Khoá đào tạo cơ bản: cung cấp các kiến thức cơ bản nhất về DNSSEC, triển khai DNSSEC trên hệ thống DNS của ISP, NĐK ... Khoá đào tạo này dự kiến tổ chức vào Q2/2015 tại HN, do các cán bộ kỹ thuật của VNNIC đào tạo, không thu phí đào tạo.
- Khoá đào tạo nâng cao: cung cấp kiến thức nâng cao, do chuyên gia nước ngoài giảng dạy (ISC/Men&Mine ...). VNNIC sẽ tổ chức trên cơ sở tập hợp nhu cầu của các đơn vị, dự kiến tổ chức vào Q4/2015, có thu phí để trả cho giảng viên/đơn vị cung cấp chương trình đào tạo, VNNIC hỗ trợ địa điểm đào tạo và các thủ tục cần thiết.

Để hoàn thành các nhiệm vụ của đề án, VNNIC đề nghị các đơn vị chủ động xây dựng kế hoạch triển khai DNSSEC tại đơn vị mình, phối hợp với VNNIC để thực hiện theo lộ trình của đề án, gửi kế hoạch triển khai tại đơn vị, đăng ký tham gia hội thảo bàn tròn và các khoá đào tạo (theo mẫu gửi kèm) để VNNIC tổng hợp, tổ chức triển khai với kế hoạch như sau:

- Phương án, lộ trình triển khai tại đơn vị: gửi trước ngày 19/5/2015.
- Đăng ký tham gia hội thảo bàn tròn, các khoá đào tạo: gửi trước ngày 10/3/2015.

Mọi thông tin cần hỗ trợ đề nghị quý đơn vị liên hệ:

- Ông Nguyễn Trung Kiên, Phòng Kỹ thuật, Tin học.
- Điện thoại: 0949979911, 04-35564944 (máy lẻ: 305). Email: ntkien@vnnic.vn.

Kính chào trân trọng và hợp tác./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để b/c);
- Các PGĐ (đ/b);
- KTTH, QLTN, QHCD.
- Lưu VT.



Nguyễn Hồng Thắng

Văn bản gửi kèm:

- Quyết định số 1524/QĐ-BTTTT ngày 23/10/2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông phê duyệt Đề án Triển khai tiêu chuẩn DNSSEC cho hệ thống máy chủ tên miền (DNS) .VN.
- Lộ trình triển khai DNSSEC trên hệ thống máy chủ tên miền (DNS) quốc gia ".VN".
- Chương trình hội thảo, đào tạo (dự kiến).

LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI DNSSEC TRÊN HỆ THỐNG MÁY CHỦ TÊN MIỀN (DNS) QUỐC GIA “.VN”

STT	Nội dung thực hiện	Thời hạn hoàn thành
1	Hoàn thành triển khai hạ tầng kỹ thuật, chuẩn hóa dữ liệu trên hệ thống DNS quốc gia. Đảm bảo sẵn sàng mọi điều kiện triển khai chính thức DNSSEC trên hệ thống DNS quốc gia.	Q3/2015
2	Triển khai chính thức DNSSEC trên hệ thống máy chủ tên miền đệm quốc gia (hệ thống DNS Caching), cho phép xác thực DNSSEC đối với tên miền .VN.	Q4/2015
3	Triển khai chính thức DNSSEC trên hệ thống quản lý, cấp phát tên miền quốc gia .VN (hệ thống SRS-EPP). Cho phép các Nhà đăng ký tên miền .VN kết nối cập nhật khóa công khai phục vụ triển khai chính thức DNSSEC cho hệ thống DNS tại các tổ chức, doanh nghiệp.	Q2/2016
4	Tạo cặp khóa và ký DNSSEC cho tên miền .VN. Chính thức kết nối liên thông DNSSEC giữa hệ thống DNS quốc gia .VN với hệ thống DNS ROOT, các hệ thống DNS quốc tế. Sẵn sàng cho các tổ chức, doanh nghiệp (ISP, Nhà đăng ký tên miền .VN ...) kết nối chính thức DNSSEC với hệ thống DNS quốc gia .VN.	Q3/2016
5	Tạo cặp khóa và ký DNSSEC cho các tên miền cấp cao dưới .VN (bao gồm toàn bộ các tên miền .GOV.VN, .EDU.VN, .COM.VN, .NET.VN, ...).	Q3/2016
6	Triển khai hệ thống DNSSEC DR.	Q4/2016

**ĐĂNG KÝ THAM DỰ CÁC HOẠT ĐỘNG CHUẨN BỊ TRIỂN KHAI
DNSSEC THEO LỘ TRÌNH QUỐC GIA**

I. ĐƠN VỊ ĐĂNG KÝ			
Tên tổ chức/doanh nghiệp			
Địa chỉ			
II. ĐĂNG KÝ THAM DỰ CÁC NỘI DUNG (tối đa 2 người)			
1. Hội nghị bàn tròn		Có <input type="checkbox"/>	Không <input type="checkbox"/>
<i>Họ và tên</i>	<i>Chức vụ/Bộ phận</i>	<i>Điện thoại</i>	<i>Email</i>
2. Khóa đào tạo cơ bản		Có <input type="checkbox"/>	Không <input type="checkbox"/>
<i>Họ và tên</i>	<i>Chức vụ/Bộ phận</i>	<i>Điện thoại</i>	<i>Email</i>
3. Khóa đào tạo nâng cao		Có <input type="checkbox"/>	Không <input type="checkbox"/>
<i>Họ và tên</i>	<i>Chức vụ/Bộ phận</i>	<i>Điện thoại</i>	<i>Email</i>

Trưởng đơn vị
(Ký, ghi rõ họ tên)

....., ngày ... tháng ... năm

Người đại diện đăng ký
(Ký, ghi rõ họ tên)