

Hà Nội, ngày 28 tháng 07 năm 2022

Số: 37/TTr-TECH-STC

TỜ TRÌNH

V/v: PHÊ DUYỆT PHÁT TRIỂN ONE LINK v1.0

Kính trình: Tổng Giám đốc Công ty VNPT Technology

Ý kiến chỉ đạo của Tổng Giám đốc:

- *Nội dung:*

- *Phê duyệt chủ trương*
- *STC, HEC phối hợp triển khai đảm bảo tiến độ*
- *KD, DVKT đồng bộ thông tin*

- *Thời hạn hoàn thành:*

Căn cứ yêu cầu kinh doanh sản phẩm ONT, Mesh trong thời gian tới;

Căn cứ biên bản khảo sát nhu cầu của kỹ sư dây máy về việc tích hợp các tính năng điều khiển thiết bị đầu cuối trên ONE App nhằm tối ưu quá trình triển khai lắp đặt và hỗ trợ khách hàng cuối.

Trung tâm Công nghệ phần mềm (STC) kính trình Tổng giám đốc xem xét và phê duyệt chủ trương phát triển sản phẩm ONE Link phiên bản 1.0 với các nội dung sau đây:

1. Nội dung

STT	Nội dung	Mô tả
1	Phát triển ONE Link SDK 1.0	Phát triển ONE Link SDK v1.0 – Cung cấp cho ứng dụng ONE App của VNPT và các ứng dụng khác sau này sử dụng để thuận tiện trong việc phát triển các tính năng giúp điều khiển các thiết bị ONT qua 2 phương thức local và remote.
2	Phát triển ONE Link Platform v1.0	Phát triển ONE Link Platform cung cấp 1 cổng kết nối đến GNMS, ONE Telco Platform để ONE Link SDK kết nối và điều khiển thiết bị qua Cloud.
3	Phát triển HTTP Agent ở firmware cho các dòng thiết bị ONT	Phát triển HTTP Agent cho các firmware của các dòng thiết bị ONT mà VNPT Technology đang cung cấp cho nhà mạng VNPT. Phục vụ ONE Link SDK kết nối và điều khiển thiết bị trực tiếp qua mạng Local.

2. Kế hoạch thực hiện

STT	Nội dung công việc	Chủ trì	Phối hợp	Thời gian thực hiện
1	Khảo sát và lên phương án thực hiện	STC	HEC	01/07/2022 – 10/07/2022
2	Thực hiện URD	STC	HEC	11/07/2022 – 19/07/2022
3	Đặc tả yêu cầu ONE Link SDK, ONE Link	STC	HEC	20/07/2022 – 29/07/2022
4	Đặc tả yêu cầu HTTP Agent	HEC	STC	02/07/2022 – 29/07/2022
5	Thiết kế sản phẩm ONE Link SDK, ONE Link Platform	STC	HEC	20/07/2022 – 28/07/2022
6	Thiết kế HTTP Agent	HEC	STC	05/07/2022 – 11/07/2022
7	Phát triển ONE Link SDK, ONE Link Platform	STC	HEC	28/07/2022 – 10/08/2022
8	Phát triển HTTP Agent	HEC	STC	08/06/2022 – 10/08/2022
9	Tích hợp ONE Link SDK, ONE Link Platform, ONT Device	STC	HEC	11/08/2022 – 17/08/2022
10	Tích hợp ONE App với SDK	STC	HEC	18/08/2022 – 31/08/2022
11	Kiểm thử UAT	SPC	STC, HEC	01/09/2022 – 14/09/2022
12	Phê duyệt & Đóng gói chuyển giao sản phẩm	STC	HEC	15/09/2022 – 15/09/2022
13	Triển khai trên mạng của VNPT	DVKT	STC	Từ 16/09/2022

Kính trình Tổng Giám đốc xem xét phê duyệt.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CTO;
- SPC, HEC, DVKT, VHHT,
- BC;
- Lưu: STC.

GIÁM ĐỐC SẢN PHẨM

Bùi Thị Minh Yến

PHỤ LỤC 1
CHI PHÍ THỰC HIỆN

STT	Nội dung công việc	Đơn vị thực hiện	Đơn vị hỗ trợ	Estimate (Manday)
1	Quản lý dự án (ONE Link SDK, ONE Link)	STC		10
2	Quản lý dự án (ONT Device)	HEC		10
3	Khảo sát, feature list & URD	STC	HEC	8
4	Đặc tả yêu cầu ONE Link Platform (Webapp, API)	STC	HEC	5
5	Đặc tả yêu cầu ONE Link SDK	STC	HEC	5
6	Đặc tả yêu cầu HTTP Agent	HEC	STC	10
7	Thiết kế ONE Link SDK	STC	HEC	5
8	Thiết kế ONE Link Platform	STC	HEC	5
9	Thiết kế HTTP Agent cho firmware ONT	HEC	STC	5
10	Phát triển ONE Link SDK	STC		35
11	Phát triển ONE Link Platform	STC		30
12	Phát triển HTTP Agent cho firmware ONT	HEC		70
13	Tích hợp ONE Link SDK - ONE Link Platform	STC		8
14	Tích hợp ONE Link SDK - ONT Device	STC, HEC		16
15	Tích hợp ONE App - ONE Link	STC	HEC	12
16	Kiểm thử tích hợp hệ thống SIT	STC, HEC		15
17	Kiểm thử UAT	SPC	STC, HEC	33
18	Đóng gói & chuyển giao	STC, HEC		4
19	Triển khai, nâng cấp	DVKT	STC, HEC	4
TỔNG MANDAY				290
TỔNG MANMONTH				13.18

PHỤ LỤC 2

DANH SÁCH TÍNH NĂNG ĐÁP ỨNG Ở VERSION 1.0

STT	Tính năng	Phương thức
1	Kết nối thiết bị (Device Pairing)	
1.1	Quét thiết bị	Local
1.2	Đăng nhập tự động và kết nối tới thiết bị	Local
1.3	Đổi mật khẩu thiết bị lần đầu	Local
1.4	Cập nhật database tập lệnh	Local
1.5	Đăng xuất thiết bị	Local
2	Cấu hình nhanh (Quick Setup)	
2.1	Chọn model OLT	Local
2.2	Cấu hình SLID	Local
2.3	Cấu hình WAN	Local
2.4	Cấu hình Wifi	Local
2.5	Cấu hình Mesh	Local
2.6	Kiểm tra nhanh	Local
3	Cài đặt mạng	
3.1	Cấu hình PON	Local
3.2	Cấu hình mạng WAN	Local, Remote
3.3	Cấu hình mạng LAN	Local, Remote
3.4	Cấu hình Wifi	Local, Remote
3.5	Cấu hình Mesh	Local
3.6	Cấu hình mạng cho dịch vụ IP Camera	Local, Remote
4	Kiểm tra mạng	
4.1	Chẩn đoán mạng	Local, Remote
4.2	Kiểm tra kết nối mạng MESH	Local, Remote
4.3	Kiểm tra tín hiệu quang	Local, Remote
4.4	Kiểm tra trạng thái kết nối WAN	Local, Remote
5	Điều khiển thiết bị	
5.1	Reboot thiết bị	Local, Remote
5.2	Reset Factory	Local
5.3	Restore config	Local, Remote
5.4	Update Firmware	Local, Remote