

**TỔNG CÔNG TY VIỄN THÔNG VIETTEL**

**KHỐI CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**<CUST 360>**

**TÀI LIỆU MÔ TẢ YÊU CẦU**

**THAY ĐỔI NÂNG CẤP**

**Mã hiệu dự án: < Mã hiệu dự án>**

**Mã hiệu tài liệu: <Mã hiệu tài liệu>**

**<Hà Nội, 15/12/2020>**

**BẢNG GHI NHẬN THAY ĐỔI**

\*A – Tạo mới, M – Sửa đổi, D – Xóa bỏ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày**  **thay đổi** | **Vị trí**  **thay đổi** | **A\***  **M, D** | **Nguồn gốc** | **Đầu mối KH** | **Mô tả thay đổi** | **Ghi chú** |
| 15/03/2021 | YC1 | A |  | Nội bộ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[1 NGUỒN GỐC THAY ĐỔI 5](#_Toc59435147)

[2 NỘI DUNG THAY ĐỔI 5](#_Toc59435148)

[2.1 Mô tả chung về yêu cầu thay đổi 5](#_Toc59435149)

[2.2 Mô tả thay đổi về luồng nghiệp vụ 5](#_Toc59435150)

[2.3 Mô tả thay đổi về CSDL 5](#_Toc59435151)

[2.3.1 Bảng d\_config\_category\_url 5](#_Toc59435152)

[2.3.2 Bảng d\_config\_time 5](#_Toc59435153)

[2.3.3 Bảng F\_CCAI\_PROFILE\_SOCAL\_NEED\_[Chu kỳ] 5](#_Toc59435154)

[3. THIẾT KẾ CHI TIẾT 8](#_Toc59435155)

[3.1 Xây dựng menu động cho web 8](#_Toc59435156)

[3.1.1 Thông tin chung chức năng 8](#_Toc59435157)

[3.1.2 Chức năng 9](#_Toc59435158)

[4 CHI TIẾT CÁC NGHIỆP VỤ ẢNH HƯỞNG 11](#_Toc59435159)

[4.1 Các nghiệp vụ trong cùng hệ thống 11](#_Toc59435160)

[4.2 Chức năng của hệ thống khác 11](#_Toc59435161)

[5 PHỤ LỤC 12](#_Toc59435162)

**TRANG KÝ**

Người lập: <Ngày>

<Chức danh>

Người xem xét: <Ngày>

<Chức danh>

Người xem xét: <Ngày>

<Chức danh>

Người phê duyệt: <Ngày>

<Chức danh>

# NGUỒN GỐC THAY ĐỔI

<Phần này mô tả nguyên nhân, nguồn gốc có thay đổi này chẳng hạn là theo công văn nào, phiếu yêu cầu nào, kết luận buổi họp nào, yêu cầu bài toán nhận từ đâu…. Có đính kèm hoặc chỉ rõ đường dẫn lưu trữ bằng chứng nguồn gốc này.>

# NỘI DUNG THAY ĐỔI

## Mô tả chung về yêu cầu thay đổi

N/A

## Mô tả thay đổi về luồng nghiệp vụ

N/A

## Mô tả thay đổi về CSDL

### Bảng d\_config\_category\_url\_v2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Ý nghĩa** |
| 1 | View | View dữ liệu gồm 6 view |
| 2 | Topic | Chủ đề trong view dữ liệu |
| 3 | Category | Chủ đề con trong Topic |
| 4 | Sub\_category | Chủ đề con trong Ctegory |
| 5 | Service | Dịch vụ |
| 6 | Domain | url dịch vụ |
| 7 | Is\_converted | Có thực hiện convert sang domain hay không |
|  |  |  |

### Bảng F\_CCAI\_SOCIAL\_NEED\_DAILY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| 1 | isdn | string | Thuê bao |
| 2 | view | string | View dữ liệu |
| 3 | topic | string | Nhóm dữ liệu cha |
| 4 | category | string | Nhóm dữ liệu |
| 5 | sub\_category | string | Nhóm dữ liệu con |
| 6 | service | string | Dịch vụ |
| 7 | hour | string | Khung giờ truy cập |
| 8 | num\_req | bigint | Số lượt request |
| 9 | uploadbytes | bigint | Tổng lượng upload |
| 10 | downloadbytes | bigint | Tổng lưu lượng Download |
| 11 | partition | string | Partition của bảng |

# THIẾT KẾ CHI TIẾT

## 3.1 Xây dựng bảng tổng hợp Social need daily

### Thông tin chung chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| Tên chức năng | Xây dựng bảng tổng hợp dữ liệu Social need daily |
| Mô tả | Xây dựng bảng tổng hợp dữ liệu Social need daily |
| Tác nhân | User được phân quyền |
| Điều kiện trước |  |
| Điều kiện sau |  |
| Trigger |  |
| Ngoại lệ | [N/A] |

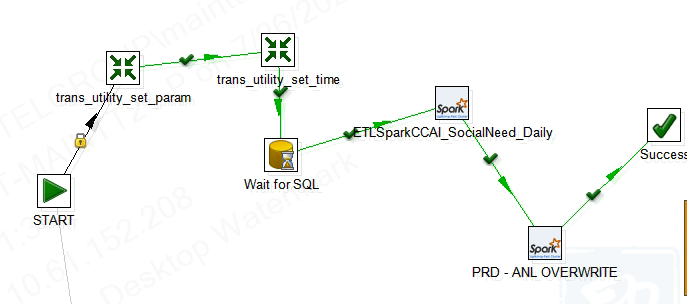
### Chức năng

#### Xây dựng bảng tổng hợp dữ liệu Social need daily

##### a. Mockup

N/A

##### b. Luồng xử lý



##### c. Mô tả chi tiết thành phần

| **STT** | **Tên** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Start | Bắt đầu chạy job |
| 2 | trans\_utility\_set\_time | Trans truyền tham số thời gian |
| 3 | trans\_utility\_set\_param | Trans truyền tham số biến khác thời gian |
| 4 | Wait fow SQL | Thực hiện cấu hình wait bảng đầu vào có dữ liệu mới thực hiện chạy |
| 5 | ETLSparkCCAI\_SocialNeed\_Daily | **Job Spark cấu hình chạy code spark** |
|  | PRD-ANL OVERWRITE | **Job Spark chuyển bảng từ cụm Product về cụm BCG** |

# CHI TIẾT CÁC NGHIỆP VỤ ẢNH HƯỞNG

## Các nghiệp vụ trong cùng hệ thống

* N/A

## Chức năng của hệ thống khác

* Không có hệ thống ngoài bị ảnh hưởng

# PHỤ LỤC

N/A