Ver. 2.0

**2017-10-30**

임정아

Smart Phone

MobigoSecure Web Core Interface 정의서

# 수정 내역

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **날짜** | **버전** | **수정내용** | **작성자** |
| 2017.09.14 | 1.0 | 최초 작성 | 임정아 |
| 2017.09.19 | 1.1 | Input Popup 수정 | 임정아 |
| 2017.09.20 | 1.2 | READ\_INIT / WRITE\_INIT 추가  KEY값에서 공백을 ‘\_’로 수정  SP\_1WAY 결과 메시지 추가  READ PROGRESS / WRITE PORGRESS 수정 | 임정아 |
| 2017.09.22 | 1.3 | 연결 해제되었다는 메시지 추가  COMPLETE 메시지에 결과 값 포함  REPORT 메시지 삭제 | 임정아 |
| 2017.09.26 | 1.4 | 단말기 연결 후 연결 완료 메시지 수정  MODEL\_INFO 메시지 삭제 | 임정아 |
| 2017.09.27 | 1.4.1 | reuslt -> result로 오타 수정 | 임정아 |
| 2017.09.29 | 1.5 | 특정 팝업 메시지 추가 | 임정아 |
| 2017.10.10 | 1.6 | 읽기 시작/ 쓰기 시작 시 html에서 선택된 아이템 받아옴 | 임정아 |
| 2017.10.11 | 1.7 | 읽기 / 쓰기 시작 시에 선택 여부 추가  로그 위해 시작 시 아이템 상태 선택/미선택/미지원 추가  1WAY 쓰기 완료 시 읽기/쓰기 COUNT 수정 | 임정아 |
| 2017.10.11 | 1.7.1 | 읽기 / 쓰기 시작 시에 선택 여부 삭제  오타 수정 | 임정아 |
| 2017.10.16 | 1.8 | 아이템별 프로그래스 메시지 삭제  아이템별 count에 total count 추가 ( 일본향 부분 참고 )  팝업메시지 추가 | 임정아 |
| 2017.10.25 | 1.9 | INIT 시 KID, SID 추가  SP\_2WAY\_TRANSFER\_COMPLETE 수정  SP\_2WAY\_TRANSFER\_REPORT 삭제 | 임정아 |
| 2017.10.30 | 2.0 | DATA\_COUNT 메시지 추가 ( 앱 복원 리스트 )  FINAL\_INIT 추가 | 임정아 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

MobigoSecure Web Core Interface 정의서

**Smart Phone**

[1 수정 내역 1](#_Toc497135068)

[2 Smart Phone 1Way 5](#_Toc497135069)

[2.1 Javascript Bridge Interface Function 5](#_Toc497135070)

[2.1.1 Web → Core 5](#_Toc497135071)

[2.1.2 Core → Web 5](#_Toc497135072)

[2.2 초기화 6](#_Toc497135073)

[2.2.1 전송 항목 선택 및 Core 초기화 6](#_Toc497135074)

[2.2.2 읽기 초기화 ( 읽기 폰 연결 전 상태 ) 7](#_Toc497135075)

[2.2.3 쓰기 초기화 ( 쓰기 폰 연결 전 상태 ) 7](#_Toc497135076)

[2.2.4 Core 초기화 ( dll 로딩 전 상태 ) 8](#_Toc497135077)

[2.3 읽기 9](#_Toc497135078)

[2.3.1 읽기 폰( 단말기 ) 연결 9](#_Toc497135079)

[2.3.2 읽기 폰 앱복원 리스트 11](#_Toc497135080)

[2.3.3 읽기 시작 13](#_Toc497135081)

[2.3.4 읽기 작업 중 아이템 Count 15](#_Toc497135082)

[2.3.5 읽기 작업 취소 16](#_Toc497135083)

[2.3.6 읽기 완료 17](#_Toc497135084)

[2.3.7 읽기 폰 연결 해제 18](#_Toc497135085)

[2.4 쓰기 19](#_Toc497135086)

[2.4.1 쓰기 폰( 단말기 ) 연결 19](#_Toc497135087)

[2.4.2 쓰기 시작 21](#_Toc497135088)

[2.4.3 쓰기 작업 중 아이템 Count 24](#_Toc497135089)

[2.4.4 쓰기 작업 취소 25](#_Toc497135090)

[2.4.5 쓰기 완료 26](#_Toc497135091)

[2.4.6 쓰기 폰 연결 해제 27](#_Toc497135092)

[3 Smart Phone 2Way 28](#_Toc497135093)

[3.1 Javascript Bridge Interface Function 28](#_Toc497135094)

[3.1.1 Web → Core 28](#_Toc497135095)

[3.1.2 Core → Web 28](#_Toc497135096)

[3.2 초기화 29](#_Toc497135097)

[3.2.1 전송 항목 선택 및 Core 초기화 29](#_Toc497135098)

[3.2.2 읽기 초기화 ( 읽기 폰 연결 전 상태 ) 30](#_Toc497135099)

[3.2.3 쓰기 초기화 ( 쓰기 폰 연결 전 상태 ) 30](#_Toc497135100)

[3.2.4 Core 초기화 ( dll 로딩 전 상태) 31](#_Toc497135101)

[3.3 단말기 연결 32](#_Toc497135102)

[3.3.1 읽기 폰( 단말기 ) 연결 32](#_Toc497135103)

[3.3.2 읽기 폰 앱복원 리스트 33](#_Toc497135104)

[3.3.3 쓰기 폰( 단말기 ) 연결 36](#_Toc497135105)

[3.4 전송 38](#_Toc497135106)

[3.4.1 전송 시작 38](#_Toc497135107)

[3.4.2 읽기 작업 중 아이템 Count 41](#_Toc497135108)

[3.4.3 쓰기 시작 42](#_Toc497135109)

[3.4.4 쓰기 작업 중 아이템 Count 43](#_Toc497135110)

[3.4.5 전송 작업 취소 44](#_Toc497135111)

[3.4.6 전송 작업 완료 45](#_Toc497135112)

[4 Popup 46](#_Toc497135113)

[4.1 Javascript Bridge Interface Function 46](#_Toc497135114)

[4.1.1 Javascript Bridge Interface Function 46](#_Toc497135115)

[4.2 알림 47](#_Toc497135116)

[4.2.1 단순 확인 팝업 47](#_Toc497135117)

[4.3 알림 ( 버튼 없음 ) 48](#_Toc497135118)

[4.3.1 Core → Web 48](#_Toc497135119)

[4.4 알림 ( 특정 시간동안만 보여줌 ) 49](#_Toc497135120)

[4.4.1 Core → Web 49](#_Toc497135121)

[4.4.2 Web → Core 50](#_Toc497135122)

[4.5 알림 ( 특정 텍스트를 GSC 진행 시 나온 값으로 치환 ) 51](#_Toc497135123)

[4.5.1 Core → Web 51](#_Toc497135124)

[4.5.2 Web → Core 52](#_Toc497135125)

[4.6 선택 53](#_Toc497135126)

[4.6.1 Core → Web 53](#_Toc497135127)

[4.6.2 Web → Core 53](#_Toc497135128)

[4.7 선택 ( 특정 텍스트를 GSC 진행 시 나온 값으로 치환 ) 54](#_Toc497135129)

[4.7.1 Core → Web 54](#_Toc497135130)

[4.7.2 Web → Core 55](#_Toc497135131)

[4.8 입력 56](#_Toc497135132)

[4.8.1 MODEL 56](#_Toc497135133)

[4.8.2 PASSWORD 58](#_Toc497135134)

[4.8.3 E-MAIL 60](#_Toc497135135)

# Smart Phone 1Way

## Javascript Bridge Interface Function

### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| function | **WebToCore\_SP\_1Way** | | |
| brief | Web에서 Core로 Data 보낼때 | | |
| params | params | JSON string | 화면 단위 별도 정의 |
| 기타 |  |  |  |

### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| function | **CoreToWeb\_SP\_1Way** | | |
| brief | Core에서 Web으로 Data 보낼때 | | |
| params | params | JSON string | 화면 단위 별도 정의 |
| 기타 |  |  |  |

## 초기화

### 전송 항목 선택 및 Core 초기화

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 폰의 전송 항목 선택 후 Core 초기화 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string))”SP\_1WAY\_INIT” | |
| **params** | (object) |  |
| **package** | (string)“KR”/”JP” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_INIT",  "params": {  "package": “KR”  }  }  } | | | |
|  | KR : korea  JP : japan | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | Core 초기화 결과를 보냄 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string))”SP\_1WAY\_INIT” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_INIT",  "params": {  "result": "success"  }  }  } | | | |

### 읽기 초기화 ( 읽기 폰 연결 전 상태 )

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰(단말기)을 연결 하기 전 상태로 초기화 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string))”SP\_1WAY\_READ\_INIT” |
| **params** | (object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_INIT",  "params": null  }  } | | |

### 쓰기 초기화 ( 쓰기 폰 연결 전 상태 )

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 폰(단말기)을 연결 하기 전 상태로 초기화 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string))”SP\_1WAY\_WRITE\_INIT” |
| **params** | (object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_INIT",  "params": null  }  } | | |
|  |  | | |

### Core 초기화 ( dll 로딩 전 상태 )

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 취소 시 DLL로딩 전 상태로 초기화 ( 커널도 멈춰있음 ) | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string))”SP\_1WAY\_FINAL\_INIT” |
| **params** | (object)NULL |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_FINAL\_INIT",  "params": NULL  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 취소 시 DLL로딩 전 상태로 초기화 ( 커널도 멈춰있음 ) | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string))”SP\_1WAY\_FINAL\_INIT” | |
| **params** | (object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_FIANL\_INIT",  "params": {  “result”: "success”  }  }  } | | | |

## 읽기

### 읽기 폰( 단말기 ) 연결

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰의 연결을 시작하라고 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_CONNECT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_CONNECT "  "params": null  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰이 연결중임을 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“connecting” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_CONNECT",  "params": {  "result": "connecting"  }  }  } | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰이 연결 완료 알림 , 정보 전달 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) | |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| **model\_name** | (string) 모델명 |
| **model\_vendor** | (string) 제조사이름 |
| **model\_os** | (string) os 정보 |
| **total\_size** | (null or int ) 총 용량 |
| **free\_size** | (null or int ) 남은 용량 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_CONNECT",  "params": {  "result": "success",  "model\_name": "SHV-210L",  "model\_vendor": "samsung",  "model\_os": "Android 6.0",  "total\_size": 10000,  "free\_size": 231  }  }  }  ; | | | |

### 읽기 폰 앱복원 리스트

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰의 연결을 시작하라고 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_DATA\_COUNT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_DATA\_COUNT "  "params": null  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰이 연결중임을 알림 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_DATA\_COUNT” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **result** | (string)“success/”fail” | |
| **app\_restore\_count** | (int) Count | |
| **app\_restore\_list** | (Array) | |
| **appname** | (string) app name |
| **apppackage** | (string)  app package |
| **appsize** | (int)  app size |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_1WAY\_READ\_DATA\_COUNT",  "params": {  "result": "success",  "app\_restore\_list": [  {  "appname":"카카오톡",  "apppackage":"kr.co.test.kakaotalk.ss11",  "appsize":"900000"  },  {  "appname":"NAVER",  "apppackage":"kr.co.test.naver.ss11",  "appsize":"875000"  }  ]  }  }  } | | | | |
|  | 사이즈를 보낼 것인가는 명확하게 정해 지지 않음 | | | | |

### 읽기 시작

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 시작 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_START” | |
| **params** | (Object)null | |
| **items** | (array) 선택된 전송 항목 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_START ",  "params": {  "items":  {  "contacts",  “memo"  }  }  }  } | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 시작 실행 결과 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_START” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_START",  "params": {  "result": "success"  }  }  } | | | |

### 읽기 작업 중 아이템 Count

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 중 Item count, total count를 전송 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_ITEM\_COUNT” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **read\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| **total\_count** | (null or int) 총 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_ITEM\_COUNT",  "params": {  "item\_name":"contacts",  "read\_count":9,  "total\_count":10  }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec, app | | | | |

### 읽기 작업 취소

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 취소 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_CANCEL” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_CANCEL ",  "params": null  }  } | | |

### 읽기 완료

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 완료 , 작업 결과를 알림 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)”SP\_1WAY\_READ\_COMPLETE” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **item\_state** | (string)”success”/”fail”/  ”notsupport” /”uncheck” |
| **read\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_1WAY\_READ\_COMPLETE",  "params": {  "items":[  {  "item\_name":"contacts",  "item\_state":"success",  "read\_count":10  }  {  "item\_name":"sms",  "item\_state":"success",  "read\_count":10  }  ]    }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec | | | | |

### 읽기 폰 연결 해제

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰 연결 해제 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_READ\_DISCONNECT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_READ\_DISCONNECT ",  "params": null  }  } | | |

## 쓰기

### 쓰기 폰( 단말기 ) 연결

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 폰의 연결을 시작하라고 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_CONNECT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_CONNECT ",  "params": null  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 스마트폰이 연결중임을 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“connecting” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_CONNECT",  "params": {  "result": "connecting"  }  }  } | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 스마트폰이 연결 완료 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) | |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| **model\_name** | (string) 모델명 |
| **model\_vendor** | (string) 제조사이름 |
| **model\_os** | (string) os 정보 |
| **total\_size** | (null or int ) 총 용량 |
| **free\_size** | (null or int ) 남은 용량 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_CONNECT",  "params": {  "result": "success",  "model\_name": "SHV-210L",  "model\_vendor": "samsung",  "model\_os": "Android 6.0",  "total\_size": 10000,  "free\_size": 231  }  }  }  ; | | | |

### 쓰기 시작

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 시작 알림 | | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_START” | | | |
| **params** | (Object)null | | | |
| **items** | (array) 선택된 전송 항목 | | |
| **item\_name** | | (string) 전송항목명 |
| **item\_check** | | (string)”true”/”false” |
| **app\_restore\_list** | (array) 선택된 앱 리스트 | | |
| **appname** | | (String) app name |
| **apppackage** | | (String) app package |
| **ad\_item\_list** | (array) 선택된 광고 앱 리스트 | | |
| **adname** | (String) ad name | |
|  |  | |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_1WAY\_WRITE\_START",  "params": {  "items":[  {  "item\_name":"contacts",  "item\_check":"ture"  }  ],  "app\_restore\_list":[  {  "appname":"카카오톡",  "apppackage":"kr.co.test.kakaotalk.ss11"  }  ],  "ad\_item\_list":[  {  "adname":"카카오톡"  }  ]  }  }  } | | | | | |
|  | app list 와 ad list는 명확하게 정해 지지 않아 임시 작성  ( app name은 확실 ) | | | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 작업 시작 실행 결과 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_START” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_START",  "params": {  "result": "success"  }  }  ; | | | |

### 쓰기 작업 중 아이템 Count

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 작업 중 Item count, total count를 전송 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_ITEM\_COUNT” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **write\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| **total\_count** | (null or int) 총 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_1WAY\_WRITE\_ITEM\_COUNT",  "params": {  "item\_name":"contacts",  "write\_count":9,  "total\_count":10  }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec, app | | | | |

### 쓰기 작업 취소

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 작업 취소 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_CANCEL” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_CANCEL"  "params": null  }  } | | |

### 쓰기 완료

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기까지 완료 후 전송 작업 결과를 알림 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)”SP\_1WAY\_WRITE\_COMPLETE” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **item\_state** | (string)”success”/”fail” /  ”notsupport”/”uncheck” |
| **read\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| **write\_count** | (null or int) 쓰기 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_1WAY\_WRITE\_COMPLETE",  "params": {  "items":[  {  "item\_name":"contacts",  "item\_state":"success",  "read\_count":10,  "write\_count":10  },  {  "item\_name":"sms",  "item\_state":"success",  "read\_count":10,  "write\_count":10  }  ]    }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec | | | | |

### 쓰기 폰 연결 해제

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 폰 연결 해제 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_1WAY\_WRITE\_DISCONNECT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_1WAY\_WRITE\_DISCONNECT ",  "params": null  }  } | | |

# Smart Phone 2Way

## Javascript Bridge Interface Function

### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| function | **WebToCore\_SP\_2Way** | | |
| brief | Web에서 Core로 Data 보낼때 | | |
| params | params | JSON string | 화면 단위 별도 정의 |
| 기타 |  |  |  |

### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| function | **CoreToWeb\_SP\_2Way** | | |
| brief | Core에서 Web으로 Data 보낼때 | | |
| params | params | JSON string | 화면 단위 별도 정의 |
| 기타 |  |  |  |

## 초기화

### 전송 항목 선택 및 Core 초기화

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 폰의 전송 항목 선택 후 Core 초기화 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string))”SP\_2WAY\_INIT” | |
| **params** | (object) |  |
| **package** | (string)“KR”/”JP” |
| **option** | (string)“wireless”/ ”” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_INIT",  "params": {  "package": “KR”,  “option”:”wireless”  }  }  } | | | |
|  | KR : korea  JP : japan | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | Core 초기화 결과를 보냄 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_INIT” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_INIT",  "params": {  "result": "success"  }  }  } | | | |

### 읽기 초기화 ( 읽기 폰 연결 전 상태 )

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰(단말기)을 연결 하기 전 상태로 초기화 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string))”SP\_2WAY\_READ\_INIT” |
| **params** | (object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_INIT",  "params": null  }  } | | |
|  |  | | |

### 쓰기 초기화 ( 쓰기 폰 연결 전 상태 )

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 폰(단말기)을 연결 하기 전 상태로 초기화 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string))”SP\_2WAY\_WRITE\_INIT” |
| **params** | (object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_WRITE\_INIT",  "params": null  }  } | | |
|  |  | | |

### Core 초기화 ( dll 로딩 전 상태)

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 취소 시 DLL로딩 전 상태로 초기화 ( 커널도 멈춰있음 ) | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string))”SP\_2WAY\_FINAL\_INIT” |
| **params** | (object)NULL |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_FINAL\_INIT",  "params": NULL  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 취소 시 DLL로딩 전 상태로 초기화 ( 커널도 멈춰있음 ) | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string))”SP\_2WAY\_FINAL\_INIT” | |
| **params** | (object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_FIANL\_INIT",  "params": {  “result”: "success”  }  }  } | | | |

## 단말기 연결

### 읽기 폰( 단말기 ) 연결

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰의 연결을 시작하라고 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_CONNECT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_CONNECT "  "params": null  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰이 연결중임을 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“connecting” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_CONNECT",  "params": {  "result": "connecting"  }  }  } | | | |

### 읽기 폰 앱복원 리스트

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰의 연결을 시작하라고 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_DATA\_COUNT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_DATA\_COUNT "  "params": null  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰이 연결중임을 알림 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_DATA\_COUNT” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **result** | (string)“success/”fail” | |
| **app\_restore\_count** | (int) Count | |
| **app\_restore\_list** | (Array) | |
| **appname** | (string) app name |
| **apppackage** | (string)  app package |
| **appsize** | (int)  app size |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_2WAY\_READ\_DATA\_COUNT",  "params": {  "result": "success",  "app\_restore\_list": [  {  "appname":"카카오톡",  "apppackage":"kr.co.test.kakaotalk.ss11",  "appsize":"900000"  },  {  "appname":"NAVER",  "apppackage":"kr.co.test.naver.ss11",  "appsize":"875000"  }  ]  }  }  } | | | | |
|  | 사이즈를 보낼 것인가는 명확하게 정해 지지 않음 | | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 폰이 연결 완료 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) | |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| **model\_name** | (string) 모델명 |
| **model\_vendor** | (string) 제조사이름 |
| **model\_os** | (string) os 정보 |
| **total\_size** | (null or int ) 총 용량 |
| **free\_size** | (null or int ) 남은 용량 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_CONNECT",  "params": {  "result": "success",  "model\_name": "SHV-210L",  "model\_vendor": "samsung",  "model\_os": "Android 6.0",  "total\_size": 10000,  "free\_size": 231 }  }  }  ; | | | |

### 쓰기 폰( 단말기 ) 연결

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 폰의 연결을 시작하라고 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_WRITE\_CONNECT” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_WRITE\_CONNECT ",  "params": null  }  } | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 폰이 연결 중임을 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_WRITE\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“connecting” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_WRITE\_CONNECT",  "params": {  "result": "connecting"  }  }  } | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 스마트폰이 연결 완료 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_WRITE\_CONNECT” | |
| **params** | (Object) | |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| **model\_name** | (string) 모델명 |
| **model\_vendor** | (string) 제조사이름 |
| **model\_os** | (string) os 정보 |
| **total\_size** | (null or int ) 총 용량 |
| **free\_size** | (null or int ) 남은 용량 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_WRITE\_CONNECT",  "params": {  "result": "success",  "model\_name": "SHV-210L",  "model\_vendor": "samsung",  "model\_os": "Android 6.0",  "total\_size": 10000,  "free\_size": 231 }  }  }  ; | | | |

## 전송

### 전송 시작

※ 전송 : 읽기 , 읽기 COUNT → 쓰기, 쓰기 COUNT

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 시작 알림 | | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_TRANSFER\_START” | | | |
| **params** | (Object)null | | | |
| **items** | (array) 선택된 전송 항목 | | |
| **item\_name** | | (string) 전송항목명 |
| **item\_check** | | (string)”true”/”false” |
| **app\_restore\_list** | (array) 선택된 앱 리스트 | | |
| **appname** | | (String) app name |
| **apppackage** | | (String) app package |
| **ad\_item\_list** | (array) 선택된 광고 앱 리스트 | | |
| **adname** | (String) ad name | |
|  |  | |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_2WAY\_TRANSFER\_START",  "params": {  "items":[  {  "item\_name":"contacts",  "item\_check":"ture"  }  ],  "app\_restore\_list":[  {  "appname":"카카오톡",  "apppackage":"kr.co.test.kakaotalk.ss11"  }  ],  "ad\_item\_list":[  {  "adname":"카카오톡"  }  ]  }  }  } | | | | | |
|  | app list 와 ad list는 명확하게 정해 지지 않아 임시 작성  ( app name은 확실 ) | | | | | |

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 시작 실행 결과 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_START” | |
| **params** | (Object) | |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_START",  "params": {  "result": "success"  }  }  } | | | |

### 읽기 작업 중 아이템 Count

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 읽기 작업 중 아이템 count 전송 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_READ\_ITEM\_COUNT” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **read\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| **total\_count** | (null or int) 총 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_READ\_ITEM\_COUNT",  "params": {  "item\_name":"contacts",  "read\_count":9,  "total\_count":10  }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec, app | | | | |

### 쓰기 시작

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 작업 시작 실행 결과 알림 | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_WRITE\_START” | |
| **params** | (Object) |  |
| **result** | (string)“success”/”fail” |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": “SP\_2WAY\_WRITE\_START",  "params": {  "result": "success"  }  }  } | | | |

### 쓰기 작업 중 아이템 Count

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기 작업 중 아이템 count 전송 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)“SP\_2WAY\_WRITE\_ITEM\_COUNT” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **write\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| **total\_count** | (null or int) 총 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_2WAY\_WRITE\_ITEM\_COUNT",  "params": {  "item\_name":"contacts",  "write\_count":9,  "total\_count":10  }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec, app | | | | |

### 전송 작업 취소

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brief | 전송 작업 취소 알림 | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | |
|  | **state** | (string)”SP\_2WAY\_TRANSFER\_CANCEL” |
| **params** | (Object)null |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_2WAY\_TRANSFER\_CANCEL ",  "params": null  }  } | | |

### 전송 작업 완료

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 쓰기까지 완료 후 전송 작업 결과를 알림 | | | | |
| JSON Object | **uiAction** | (object) | | | |
|  | **state** | (string)”SP\_2WAY\_TRANSFER\_COMPLETE” | | |
| **params** | (Object) | | |
| **items** | (array) 전송 항목 | |
| **item\_name** | (string) 전송항목명 |
| **item\_state** | (string)”success”/”fail” /  ”notsupport”/”uncheck” |
| **read\_count** | (null or int) 읽기 개수 |
| **write\_count** | (null or int) 쓰기 개수 |
| 예시 | {  "uiAction": {  "state": "SP\_2WAY\_TRANSFER\_COMPLETE",  "params": {  "items":[  {  "item\_name":"contacts",  "item\_state":"success",  "read\_count":10,  "write\_count":10  },  {  "item\_name":"sms",  "item\_state":"success",  "read\_count":10,  "write\_count":10  }  ]    }  }  } | | | | |
| itemName | contacts, sms, calllog, memo, calendar, alarm, bell, wallpaper, lockscreen, setting, bookmark, certificate, photo, movie, music, document, voicerec | | | | |

# Popup

## Javascript Bridge Interface Function

### Javascript Bridge Interface Function

#### Web → Core

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| function | **WebToCore\_SP\_Popup** | | |
| brief | Web에서 Core로 Data 보낼때 | | |
| params | params | JSON string | 화면 단위 별도 정의 |
| 기타 |  |  |  |

#### Core → Web

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| function | **CoreToWeb\_SP\_Popup** | | |
| brief | Core에서 Web으로 Data 보낼때 | | |
| params | params | JSON string | 화면 단위 별도 정의 |
| 기타 |  |  |  |

## 알림

### 단순 확인 팝업

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 단순한 확인 팝업, 알림(안내) 코드에 따라 팝업 보여줌 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_NOTI\_INFO” | |
| **params** | (object) | |
| **information\_code** | (int) 알림(안내) 코드 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_NOTI\_INFO",  "params": {  "information\_code": 100  }  }  } | | | |

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 알림(안내) 코드에 따른 팝업 확인 버튼 눌렀음을 알림 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_RETURN\_INFO” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (int)알림(안내) 코드 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_INFO",  "params": {  "information\_code": 100  }  }  } | | | |

## 알림 ( 버튼 없음 )

※ 단순 확인 팝업 ( 버튼 없음 )

### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 단순한 확인 팝업, 알림(안내) 코드에 따라 팝업 보여줌 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_NOTI\_INFO” | |
| **params** | (object) | |
| **information\_code** | (int) 알림(안내) 코드 |
| **show** | (bool) 보여주기 여부 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_NOTI\_INFO",  "params": {  "information\_code": 100,  “show”:true  }  }  } | | | |
|  | 확인 버튼 없음, web -> core로 리턴 X  true : 팝업 보여주기  false : 닫기 | | | |

## 알림 ( 특정 시간동안만 보여줌 )

※ 단순 확인 팝업 ( 버튼 없음 )

### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 단순한 확인 팝업, 알림(안내) 코드에 따라 팝업 보여줌 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_NOTI\_INFO” | |
| **params** | (object) | |
| **information\_code** | (int) 알림(안내) 코드 |
| **show** | (bool) 보여주기 여부 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_NOTI\_INFO",  "params": {  "information\_code": 100,  “sleep”:2000  }  }  } | | | |
|  | sleep : sleep에 명시된 시간 만큼만 보여줌 ( 1000 = 1초 ) | | | |

### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 알림(안내) 코드에 따른 팝업 확인 버튼 눌렀음을 알림 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_RETURN\_INFO” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (int)알림(안내) 코드 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_INFO",  "params": {  "information\_code”:100  }  }  } | | | |

## 알림 ( 특정 텍스트를 GSC 진행 시 나온 값으로 치환 )

### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 안내 코드에 따라 팝업 보여줌 | | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | | |
|  | **type** | (string))”FP\_NOTI\_INFO” | | |
| **params** | (object) |  | |
| **information\_code** | (string) 선택(안내) 코드 | |
| **replace** | (object) | |
| **MAXPIMS** | (int) |
| **MAXGROUP** | (int) |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_NOTI\_INFO",  "params": {  "information\_code": 100  “replace” : {  “MAXPIMS” : 1000,  “MAXGROUP” : 100  }  }  }  } | | | | |
|  | “MAXPIMS” 라는 TEXT를 받은 숫자 값으로 치환한다.  “MAXGROUP” 라는 TEXT를 받은 숫자 값으로 치환한다. | | | | |

### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 알림(안내) 코드에 따른 팝업 확인 버튼 눌렀음을 알림 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”FP\_RETURN\_INFO” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (int)알림(안내) 코드 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_INFO",  "params": {  "information\_code”:100  }  }  } | | | |

## 선택

※ YES/NO 팝업 등 선택할 수 있는 팝업

### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 선택(안내) 코드에 따라 팝업 보여줌 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_NOTI\_SELECT” | |
| **params** | (object) |  |
| **information\_code** | (int) 선택(안내) 코드 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_NOTI\_SELECT",  "params": {  "information\_code": 100  }  }  } | | | |

### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 선택(안내) 코드에 따른 팝업에서 선택 결과를 알림 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_RETURN\_SELECT” | |
| **params** | (object) | |
| **information\_code** | (int)선택(안내) 코드 |
| **result** | (bool) 선택 값 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_SELECT",  "params": {  "information\_code": 100,  "result":1  }  }  } | | | |
|  | YES : true(1), NO : false(0) | | | |

## 선택 ( 특정 텍스트를 GSC 진행 시 나온 값으로 치환 )

※ YES/NO 팝업 등 선택할 수 있는 팝업,

### Core → Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 선택(안내) 코드에 따라 팝업 보여줌 | | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | | |
|  | **type** | (string))”SP\_NOTI\_SELECT” | | |
| **params** | (object) |  | |
| **information\_code** | (string) 선택(안내) 코드 | |
| **replace** | (object) | |
| **MAXPIMS** | (int) |
| **MAXGROUP** | (int) |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_NOTI\_SELECT",  "params": {  "information\_code": 100  “replace” : {  “MAXPIMS” : 1000,  “MAXGROUP” : 100  }  }  }  } | | | | |
|  | “MAXPIMS” 라는 TEXT를 받은 숫자 값으로 치환한다.  “MAXGROUP” 라는 TEXT를 받은 숫자 값으로 치환한다. | | | | |

### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 선택(안내) 코드에 따른 팝업에서 선택 결과를 알림 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string))”SP\_RETURN\_SELECT” | |
| **params** | (object) | |
| **information\_code** | (int)선택(안내) 코드 |
| **result** | (bool) 선택 값 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_SELECT",  "params": {  "information\_code": 100,  "result":1  }  }  } | | | |
|  | YES : true(1), NO : false(0) | | | |

## 입력

### MODEL

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 사용자에게 버튼 선택과 그 외의 입력도 받아야 하는 팝업 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string)“SP\_NOTI\_INPUT” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (int) 선택(안내) 코드 |
| **input\_type** | (string) 입력 타입 |
| **data** | (array) 모델 이름들 |
| **count** | (int) data 갯수 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": "SP\_NOTI\_INPUT",  "params": {  "information\_code":1230,  "input\_type":"E-MAIL",  "data":[  "SCH-E140",  "SPH-X9300",  "SCH-X700"  ],  “count” : 3  }  }  } | | | |
| model  names | model names 는 모델명을 선택하는 팝업에서만 데이터가 있으며, 그 외에는 null | | | |

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief |  | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string)“SP\_RETURN\_INPUT” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (string) 선택(안내) 코드 |
| **input\_type** | (string) 입력 타입 |
| **input\_data** | (string) model선택 값 |
| **result** | (bool) 버튼 선택 값 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_INPUT ",  "params": {  "information\_code":100,  "input\_type":"E-MAIL",  "input\_data":"1",  "result":1  }  }  } | | | |
|  | YES : true(1), NO : false(0) | | | |

### PASSWORD

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 사용자에게 버튼 선택과 그 외의 입력도 받아야 하는 팝업 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string)“SP\_NOTI\_INPUT” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (int) 선택(안내) 코드 |
| **input\_type** | (string) 입력 타입 |
| **data** | (array) 비밀번호의 최소길이, 최대길이 |
| **cout** | (int) data 갯수 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": "SP\_NOTI\_INPUT",  "params": {  "information\_code":100,  "input\_type":"PASSWORD",  "data":[  "1",  "20"  ],  “count” : 2  }  }  } | | | |
| password | 최소길이, 최대길이 설정 | | | |

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief |  | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string)“SP\_RETURN\_INPUT” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (string) 선택(안내) 코드 |
| **input\_type** | (string) 입력 타입 |
| **input\_data** | (string)입력된 비밀번호 |
| **result** | (bool) 버튼 선택 값 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_INPUT ",  "params": {  "information\_code":100,  "input\_type":"PASSWORD",  "input\_data":"1234",  "result":1  }  }  } | | | |
|  | YES : true(1), NO : false(0) | | | |

### E-MAIL

#### Core → Web

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief | 사용자에게 버튼 선택과 그 외의 입력도 받아야 하는 팝업 | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string)“SP\_NOTI\_INPUT” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (int) 선택(안내) 코드 |
| **input\_type** | (string) 입력 타입 |
| **data** | null |
| **count** | 0 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": "SP\_NOTI\_INPUT",  "params": {  "information\_code":100,  "input\_type":"E-MAIL",  "data":null,  “count” : 0  }  }  } | | | |
|  |  | | | |

#### Web → Core

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| brief |  | | | |
| JSON Object | **popupAction** | (object) | | |
|  | **type** | (string)“SP\_RETURN\_INPUT” | |
| **params** | (Object) | |
| **information\_code** | (string) 선택(안내) 코드 |
| **input\_type** | (string) 입력 타입 |
| **input\_data** | (string) 입력된 이메일 |
| **result** | (bool) 버튼 선택 값 |
| 예시 | {  "popupAction": {  "type": “SP\_RETURN\_INPUT ",  "params": {  "information\_code":100,  "input\_type":"E-MAIL",  "input\_data":"aaa@bbb.com",  "result":1  }  }  } | | | |
|  | YES : true(1), NO : false(0) | | | |