**외부연동 규격서(HR)**

문서번호 :

**Version 1.0**

***2022년 10월 20일***

|  |
| --- |
|  |

**사 용 권 한**

본 문서에 대한 서명은 본 문서에 대하여

수행 및 유지관리의 책임이 있음을 인정하는 것임.

*본 문서는 작성, 검토, 승인하여 승인된 원본을 보관한다...*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **작성자:** | 김부루나 | **일자:** | 2022-10-20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **검토자:** |  | **일자:** |  |

본인은 서명으로써 본 문서가 HR시즌2 프로젝트 범위 내에서 사용될 것을 인가함.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **승인자:** |  | **일자:** |  |

**제·개정 이력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일자** | **제.개정 내용** | **작성자** |
| 1.0 | 2022-10-20 | 개정 | 김부루나 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

목 차

[1. Overview ３](#_Toc117069666)

[1.1. 인터페이스의 종류 ３](#_Toc117069667)

[2. API 정의 ４](#_Toc117069668)

[2.1. 연동규격 ５](#_Toc117069669)

[2.1.1. 조직정보 변경내역 조회 ５](#_Toc117069670)

[2.1.2. 인사정보 변경내역 조회 ８](#_Toc117069671)

[2.3. 참조코드 １２](#_Toc117069672)

[2.3.1. 직위코드 １２](#_Toc117069673)

[2.3.2. 직책코드 １２](#_Toc117069674)

[2.3.3. 계약형태 코드 １３](#_Toc117069675)

[2.3.4. 재직상태 코드 １３](#_Toc117069676)

# Overview

본 문서는 HR시스템과 그룹웨어간의 연동 규격에 대해 기술한다.

변경정보는 매일 오전 00:00에 반영되며 연동시스템은 오전 1:00 이후에 변경내역을 확인하여야 한다.

## 인터페이스의 종류

포탈시스템에서 제공하는 인터페이스의 종류는 다음과 같다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Name | 비고 |
| 1 | 부서정보 변경내역 | 해당일의 부서 변경정보 조회 |
| 2 | 인사정보 변경내역 | 해당일의 부서 변경정보 조회 |

## 

# API 정의

API는 “Http Request Spec”, “Request Parameter”, “Response Parameter”를 통해 기술된다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 대분류 | 중분류 | Description | |
| Http Request Spec | URI | Request를 수행할 대상 application resource를 말하며, 연동 시스템에 따라 domain이 변경될 수 있다. | |
| http type | 연동 시스템에서 권고하는 Hypertext Transfer Protocol(http) 또는 Secure Hypertext Transfer Protocol(https)을 정의한다. | |
| http method | API를 call하기 위해 사용해야 할 http method를 나타내며, “GET” method로 표기된 API는 정의를 따르도록 강제한다. | |
| Request Parameter | name | Parameter name을 정의한다. | |
| 필수 | 정의된 각 parameter의 필수여부를 제약한다. | |
| M | mandatory field |
| O | optional field |
| D | 상위에 정의된 parameter 값에 따라 추가여부가 결정되는 field |
| Format | Parameter value의 format을 나타내며, length( )가 정의된 format의 경우 value의 length를 준수한다. | |
| Description | 각 Parameter의 설명을 담으며, default value를 명시한다. | |
| 기타 | ※ 한글(character set: utf-8)을 포함한 value는 반드시 escape encoding을 수행한다. | |
| Response Parameter | name | Parameter name을 정의한다. | |
| 필수 | 정의된 각 parameter의 필수여부를 제약한다. | |
| M | mandatory field |
| O | optional field |
| D | 상위에 정의된 parameter 값에 따라 추가여부가 결정되는 field |
| Type | Parameter value의 format을 나타내며, length( )가 정의된 format의 경우 value의 length를 준수한다. | |
| Description | 각 Parameter의 설명을 담으며, default value를 명시한다. | |

## 연동규격

### 조직정보 변경내역 조회

인사시스템의 조직 정보가 변경되었을 떄 변경내역을 확인한다.

* Http Request Spec

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URI | http://[hostname]/api/v1.0/orgchanges | | |
| TEST URI |  | | |
| Protocol | http | http method | GET |
| Response Type | JSON | | |

* Request Parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| name | 필수 | Type | Description |
| date | M | date | 조회일(YYYY-MM-DD) |

**Message Sample**

http://[hostname]/api/v1.0/orgchanges?date=2022-01-15

* Respose Parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| name | 필수 | Format | Description |
| header | M | Array |  |
| responseCode | M | Int | 응답코드  200: 성공  400: 실패 – 파라미터 오류  401: 실패 – 인증(허용하지 않는 IP)  500; 오류 - unknown |
| responseMsg | M | String(100) | 응답코드 참조 |
| payload | D | Array |  |
| messageType | M | Char | 메시지 발생 형태  I - Insert record  U - Updates an existing record  D - Delete an existing record |
| depCode | M | String(10) | 부서코드 |
| depNm | M | String(20) | 부서명 |
| depDepth | M | Int | 부서 Depth |
| depOrder | M | Int | 부서 표기 순서 |
| depPareCode | O | String(10) | 상위부서코드 |
| depPareNm | O | String(20) | 상위 부서명 |
| depCreateDt | M | Datetime | 등록일시(YYYY-MM-DD HH:MM:SS) |
| depDelDt | O | date | 폐쇄일(YYYY-MM-DD) |
| depStateFlg | M | int | 상태(0: 현행, 1: 폐쇄 ) |
| chiefId | M | String(10) | 부서장 아이디 |
| chiefNm | M | String(20) | 부서장 성명 |
| chiefGradeCode | M | String(5) | 부서장 직위코드 |
| chiefDutyCode | M | String(5) | 부서장 직책코드 |

**Message Sample**

{

"header": {

"responseCode": 200,

"responseMsg": "성공"

},

"payload": {

"messgeType": "U",

"depCode": "DEPT220012",

"depNm": "SQ02팀",

"depDepth": 4,

"depOrder": 1,

"depPareCode": "DEPT220012",

"depPareNm": "QA사업본부",

"depCreateDt": "2022-04-01 00:00:00",

"depDelDt": null,

"depStatusFlg": 0,

"depEngNm": null,

"chiefID": 22010101,

"chiefNm": "송준기",

"chiefGradeCode": "GD006",

"chiefDutyCode": "DT002"

}

}

### 인사정보 변경내역 조회

인사시스템의 인사(직원)정보가 변경되었을 때 변경내역을 확인한다.

* Http Request Spec

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URI | http://[hostname]/api/v1.0/employee | | |
| TEST URI |  | | |
| Protocol | http | http method | GET |
| Response Type | JSON | | |

* Request Parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| name | 필수 | Type | Description |
| date | M | date | 조회일(YYYY-MM-DD) |

**Message Sample**

http://[hostname]/api/v1.0/employee?date=2022-01-15

* Response Parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| name | 필수 | Format | Description |
| header | M | Array |  |
| responseCode | M | Int | 응답코드  200: 성공  400: 실패 – 파라미터 오류  401: 실패 – 인증(허용하지 않는 IP)  500; 오류 - unknown |
| responseMsg | M | String(100) | 응답코드 참조 |
| payload | D | Array |  |
| messageType | M | Char(1) | 메시지 발생 형태  I - Insert record  U - Updates an existing record  D - Delete an existing record |
| haStaffCd | M | int | 사번 (YYMMDDNN) |
| haStateTp | M | String(5) | 상태 코드 |
| haStateTpNm | M | String(10) | 상태 (재직, 휴직, 퇴직) |
| haId | M | String(20) | 아이디 |
| haNm | M | String(20) | 이름 |
| haEnglNm | M | String(30) | 영문이름 |
| haGendTp | M | Char(1) | 성별 (M: 남자, F: 여자) |
| haLocalTp | M | String(7) | 내/외국인여부 (L: 내국인, F: 외국인) |
| haNati | M | String(10) | (외국인)국적 |
| haBirthCalType | M | Char(1) | 생일 음력/양력(0:양력, 1:음력) |
| haBirthDt | M | date | 생년월일 (YYYY-MM-DD) |
| haPc | M | String(5) | 우편번호 |
| haAddr1 | M | String(50) | 주소1 |
| haAddr2 | M | String(50) | 주소2 |
| haPhn | M | String(13) | 휴대전화 |
| haMail | M | String(320) | 이메일 |
| haPhoto | M | String(2048) | 사진 경로 |
| gradeCode | M | String(5) | 직위 코드 |
| gradeName | M | String(10) | 직위명 |
| dutyCode | M | String(5) | 직책 코드 |
| dutyName | M | String(10) | 직책명 |
| haJgTp | M | String(10) | 부서 코드 |
| haJgTpNm | M | String(20) | 부서명 |
| haJcDt | M | String(5) | 계약형태 코드 |
| haContrTpNm | M | String(10) | 계약형태명 (정규직\*, 계약직, 프리랜서, 인턴, 현장실습) |
| haJcDt | M | date | 입사일 (YYYY-MM-DD) |
| adtnDept | O | array | 겸직정보 |
| haJgTp | M | String(10) | 부서 코드 |
| haJgTpNm | M | String(20) | 부서명 |
| dutyCode | M | String(5) | 직책 코드 |
| dutyName | M | String(10) | 직책명 |

**Message Sample**

{

"header": {

"version": "1.0",

"responseCode": 200,

"resposenMsg": "성공"

},

"payload": {

"messageType": "I",

"haStaffCd": 22010101,

"haStateTp": "CS001",

"haStateTpNm": "재직중",

"haId": "iyou",

"haNm": "아이유",

"haEnglNm": "IU",

"haGendTp": "F",

"haLocalTp": "L",

"haNati": "한국",

"haBirthCalType": 0,

"haBirthDt": "1993-05-16",

"haPc": "03187",

"haAddr1": "경기도 광주시 새말길 312-20 (신현동, 아이유빌)",

"haAddr2": "101동 302호",

"haPhn": "01099252311",

"haMail": "iyou@comes.co.kr",

"haPhoto": "https://hr.comes.co.kr/emp/22010101.jpg",

"gradeCode": "GD002",

"gradeName": "사원",

"dutyCode": "DT001",

"dutyName": "팀원",

"haJgTp": "DEPT014101",

"haJgTpNm": "경영전략본부",

"haJcDt": "CT001",

"haContrTpNm": "정규직",

"haJcDt": "2022-01-01"

"adtnDept": [

{

"haJgTp": "DEPT014101",

"haJgTpNm": "SQ02",

"dutyCode": "DT002",

"dutyName": "팀장"

}

]

}

}

## 참조코드

### 직위코드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 직위명 | 그룹코드 | 상세코드 | 표시순서 |
| 인턴 | HRGRADE | GD001 | 1 |
| 사원 | HRGRADE | GD002 | 2 |
| 대리 | HRGRADE | GD003 | 3 |
| 과장 | HRGRADE | GD004 | 4 |
| 차장 | HRGRADE | GD005 | 5 |
| 부장 | HRGRADE | GD006 | 6 |
| 수석부장 | HRGRADE | GD007 | 7 |
| 이사 | HRGRADE | GD008 | 8 |
| 상무 | HRGRADE | GD009 | 9 |
| 전무 | HRGRADE | GD010 | 10 |
| 의장 | HRGRADE | GD011 | 11 |
| 부사장 | HRGRADE | GD012 | 12 |
| 사장 | HRGRADE | GD013 | 13 |
| 부회장 | HRGRADE | GD014 | 14 |
| 회장 | HRGRADE | GD015 | 15 |
| 연구원 | HRGRADE | GD016 | 16 |
| 주임연구원 | HRGRADE | GD017 | 17 |
| 전임연구원 | HRGRADE | GD018 | 18 |
| 선임연구원 | HRGRADE | GD019 | 19 |
| 책임연구원 | HRGRADE | GD020 | 20 |
| 수석연구원 | HRGRADE | GD021 | 21 |

### 직책코드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 직책코드 | 그룹코드 | 상세코드 | 표시순서 |
| 팀원 | HRDUTY | DT001 | 1 |
| 팀장 | HRDUTY | DT002 | 2 |
| 실장 | HRDUTY | DT005 | 3 |
| 본부장 | HRDUTY | DT006 | 4 |
| 대표이사 | HRDUTY | DT007 | 5 |
| 연구소장 | HRDUTY | DT008 | 6 |

### 계약형태 코드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 계약형태 | 그룹코드 | 상세코드 | 표시순서 |
| 정규직 | CNTRTYPE | CT001 | 1 |
| 계약직 | CNTRTYPE | CT002 | 2 |
| 프리랜서 | CNTRTYPE | CT003 | 3 |
| 인턴 | CNTRTYPE | CT004 | 4 |
| 현장실습 | CNTRTYPE | CT005 | 5 |

### 재직상태 코드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 재직상태 | 그룹코드 | 상세코드 | 표시순서 |
| 근무중 | CURTSTAT | CS001 | 1 |
| 휴직중 | CURTSTAT | CS002 | 2 |
| 퇴직 | CURTSTAT | CS003 | 9 |