**SPRING PRACTICE API 연동 규격서**

**최초작성일**: 2021년 03월 13일

**개정 이력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **개정 번호** | **개정 범위** | **개정 내역** | **개정 일자** |
| 1.0.0 | 전체 | 최초 작성 | 2021.03.13 |
| 1.0.1 | 추가 | 2. 학교 API 규격 추가  3. 학생 API 규격 추가 | 2021.03.14 |
| 1.0.1 | 추가 | 2. 학교 API 규격 추가 | 2021.03.22 |

**목차**

**1. API 공통 사항 4**

1.1 HTTP Headers 4

1.2 Enums 4

**2. 학교 API 규격 5**

2.1 학교 등록 5

2.2 학교 정보 수정 7

2.3 학교 전체 조회하기 8

2.4 학교 조회하기 (이름) 10

2.5 학교에 등록된 학생 조회하기 11

2.6 학교 등록 취소 13

2.7 학교 학생 전체 알림 14

**3. 학생 API 규격 15**

3.1 학생 등록 15

3.2 학생 정보 수정 17

3.3 학생 전체 조회하기 19

3.4 학생 조회하기 (이름) 22

3.5 학생 조회하기 (ID) 24

3.6 학생 등록 취소 25

**1. API 공통 사항**

**1.1 HTTP Headers**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **속성명** | **Name** | **Type** | **필수** | **Data** |
| 인증키 | Authorization | String | Y | String 타입 값 |

**1.2 Enums**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Data** |
| Grade | String | E\_FIRST  E\_SECOND  E\_THIRD  E\_FORTH  E\_FIFTH  E\_SIXTH  M\_FIRST  M\_SECOND  M\_THIRD  H\_FIRST  H\_SECOND  H\_THIRD  U\_FIRST  U\_SECOND  U\_THIRD  U\_FORTH |

**2. 학교 API 규격**

**2.1 학교 등록**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | POST | | | | | **Operation 명** | | 학교 등록 |
| **접속 주소** | /school/register | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학교 정보 새로 등록하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학교 이름 | name | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학교 주소 | address | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학교 전화번호 | phoneNumber | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | |
| **400** | 이미 등록된 이름의 학교입니다 | | | | | | | |
| **500** | 필수 값이 입력되지 않은 경우 | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | **설명** | | | | | |
| id | | Long | 학교 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학교 이름 | | | | | |
| address | | String | 학교 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학교 전화번호 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/school/register>  {  "name": "Seoul Middle School",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0245671234"  }  **[OUTPUT 예시]**  {  "code": "SCHOOL\_ALREADY\_EXIST",  "message": "이미 등록된 이름의 학교입니다.",  "timestamp": "2021-03-14 10:34"  } | | | | | | | | |

**2.2 학교 정보 수정**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | POST | | | | | **Operation 명** | | 학교 정보 수정 |
| **접속 주소** | /school/update | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학교 정보 수정하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학교 이름 | name | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학교 주소 | address | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학교 전화번호 | phoneNumber | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | |
| **500** | 필수 값이 입력되지 않은 경우 | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | **설명** | | | | | |
| id | | Long | 학교 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학교 이름 | | | | | |
| address | | String | 학교 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학교 전화번호 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/school/update>  {  "name": "Seoul Middle School",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678"  }  **[OUTPUT 예시]**  {  "id": 2,  "name": "Seoul Middle School",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678"  } | | | | | | | | |

**2.3 학교 전체 조회하기**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | | GET | | | | | **Operation 명** | | 학교 전체 조회 |
| **접속 주소** | | /school/find/all | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | | 학교 전체 조회하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | | |
| **200** | | 정상 처리 | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | | **Type** | **설명** | | | | | |
| LIST | id | | Long | 학교 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학교 이름 | | | | | |
| address | | String | 학교 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학교 전화번호 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/school/find/all>  **[OUTPUT 예시]**  [  {  "id": 1,  "name": "Seoul Elementary School",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678"  },  {  "id": 2,  "name": "Seoul Middle School",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678"  },  {  "id": 3,  "name": "Seoul High School",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000"  },  {  "id": 4,  "name": "Seoul University",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000"  }  ] | | | | | | | | | |

**2.4 학교 조회하기 (이름)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | | GET | | | | | **Operation 명** | | 학교 전체 조회 |
| **접속 주소** | | /school/find/{name} | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | | 학교 전체 조회하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학교 이름 | | name | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | | |
| **200** | | 정상 처리 | | | | | | | |
| **404** | | 학교를 찾을 수 없습니다. | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | | **Type** | **설명** | | | | | |
| LIST | id | | Long | 학교 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학교 이름 | | | | | |
| address | | String | 학교 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학교 전화번호 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  [https://[serverDomain]/school/find/{name}](https://[serverDomain]/school/find/%7bname%7d)  @PATH(“name”) = Seoul Middle School  **[OUTPUT 예시]**  {  "id": 2,  "name": "Seoul Middle School",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678"  } | | | | | | | | | |

**2.5 학교에 등록된 학생 조회하기**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | | GET | | | | | **Operation 명** | | 학생 조회 |
| **접속 주소** | | /school/get/students/{name} | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | | 학교에 등록된 학생 전체 조회하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학교 이름 | | name | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | | |
| **200** | | 정상 처리 | | | | | | | |
| **404** | | 학교를 찾을 수 없습니다. | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | | **Type** | **설명** | | | | | |
| LIST | id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | | |
| address | | String | 학생 집 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | | |
| schoolName | | String | 등록된 학교 이름 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  [https://[serverDomain]/school/get/students/{name}](https://[serverDomain]/school/get/students/%7bname%7d)  @PATH(“name”) = Seoul Elementary School  **[OUTPUT 예시]**  [  {  "id": 8,  "name": "Yoon-A Kim",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "E\_SECOND",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  },  {  "id": 6,  "name": "Min-Soo Han",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "E\_THIRD",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  },  {  "id": 7,  "name": "Chang-Sik Kim",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "E\_FIFTH",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  }  ] | | | | | | | | | |

**2.6 학교 등록 취소**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | DELETE | | | | | | **Operation 명** | | 학교 등록 취소 |
| **접속 주소** | /school/delete/{name} | | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학교 등록 취소하기 | | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학교 이름 | name | | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | | |
| **400** | 학생이 존재하여 학교를 제거할 수 없습니다. | | | | | | | | |
| **404** | 학교를 찾을 수 없습니다. | | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | | **설명** | | | | | |
| id | | | Long | 학교 고유 식별 id | | | | | |
| name | | | String | 학교 이름 | | | | | |
| address | | | String | 학교 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | | String | 학교 전화번호 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  [https://[serverDomain]/school/delete/{name}](https://[serverDomain]/school/delete/%7bname%7d)  @PATH(“name”) = Seoul Elementary School  **[OUTPUT 예시]**  {  "code": "SCHOOL\_CANNOT\_BE\_DELETED",  "message": "학생이 존재하여 학교를 제거할 수 없습니다.",  "timestamp": "2021-03-14 10:54"  } | | | | | | | | | |

**2.7 학교 학생 전체 알림**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** |  | | | | | | **Operation 명** | | 학생 알림 |
| **접속 주소** | /school/alert | | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학교에 등록된 학생에게 FCM 메시지 전송 | | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학교 이름 | name | | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학교 주소 | address | | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학교 전화번호 | phoneNumber | | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | | |
| **404** | 학생을 찾을 수 없습니다. | | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | | **설명** | | | | | |
| - | | | Boolean | 전송 완료 성공 여부 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/school/alert>  {  "name": "Seoul Middle School"  }  **[OUTPUT 예시]**  false | | | | | | | | | |

**3. 학생 API 규격**

**3.1 학생 등록**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | POST | | | | | **Operation 명** | | 학생 등록 |
| **접속 주소** | /student/register | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학생 정보 새로 등록하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학생 ID | id | | | Long | N | | 사용 안함 | |
| 학생 이름 | name | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학생 주소 | address | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학생 전화번호 | phoneNumber | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학생 학년 | grade | | | String | Y | | **1.2 Enums** Grade 참조 | |
| 학교 ID | schoolId | | | Long | Y | | Long 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | |
| **500** | 필수 값이 입력되지 않은 경우 | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | **설명** | | | | | |
| id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | | |
| address | | String | 학생 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | | |
| schoolName | | String | 학교 이름 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/student/register>  {  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "U\_SECOND",  "schoolId": 4  }  **[OUTPUT 예시]**  {  "id": 11,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "U\_SECOND",  "schoolName": "Seoul University"  } | | | | | | | | |

**3.2 학생 정보 수정**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | POST | | | | | **Operation 명** | | 학생 정보 수정 |
| **접속 주소** | /student/update | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학생 정보 수정하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학생 ID | id | | | Long | Y | | Long 타입 값 | |
| 학생 이름 | name | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학생 주소 | address | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학생 전화번호 | phoneNumber | | | String | Y | | String 타입 값 | |
| 학생 학년 | grade | | | String | Y | | **1.2 Enums** Grade 참조 | |
| 학교 ID | schoolId | | | Long | Y | | Long 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | |
| **500** | 필수 값이 입력되지 않은 경우 | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | **설명** | | | | | |
| id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | | |
| address | | String | 학생 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | | |
| schoolName | | String | 학교 이름 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/student/update>  {  "id": 11,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "H\_THIRD",  "schoolId": 3  }  **[OUTPUT 예시]**  {  "id": 11,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "H\_THIRD",  "schoolName": "Seoul High School"  } | | | | | | | | |

**3.3 학생 전체 조회하기**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | | GET | | | | **Operation 명** | | 학생 전체 조회 |
| **접속 주소** | | /student/find/all | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | | 학생 전체 조회하기 | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Name** | | | **Type** | **필수** | **Data** | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | | 정상 처리 | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | | **Type** | **설명** | | | | |
| LIST | id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | |
| address | | String | 학생 집 주소 | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | |
| schoolName | | String | 학교 이름 | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  <https://[serverDomain]/student/find/all>  **[OUTPUT 예시]**  [  {  "id": 5,  "name": "Jaehun Kang",  "address": "Mokpo",  "phoneNumber": "0611234567",  "grade": "U\_FORTH",  "schoolName": "Seoul High School"  },  {  "id": 6,  "name": "Min-Soo Han",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "E\_THIRD",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  },  {  "id": 7,  "name": "Chang-Sik Kim",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "E\_FIFTH",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  },  {  "id": 8,  "name": "Yoon-A Kim",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "E\_SECOND",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  },  {  "id": 9,  "name": "Dae-Hee Youn",  "address": "Somewhere in Seoul",  "phoneNumber": "0200000000",  "grade": "M\_FIRST",  "schoolName": "Seoul Middle School"  },  {  "id": 11,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "H\_THIRD",  "schoolName": "Seoul High School"  },  {  "id": 12,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "INCHEON",  "phoneNumber": "012345678",  "grade": "E\_SIXTH",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  }  ] | | | | | | | | |

**3.4 학생 조회하기 (이름)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | | GET | | | | **Operation 명** | | 학생 이름 조회 |
| **접속 주소** | | /student/find/{name} | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | | 학생 이름으로 조회하기 | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Name** | | | **Type** | **필수** | **Data** | |
| 학생 이름 | | name | | | String | Y | String 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | | 정상 처리 | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | | **Type** | **설명** | | | | |
| LIST | id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | |
| address | | String | 학생 집 주소 | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | |
| schoolName | | String | 학교 이름 | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  [https://[serverDomain]/student/find/{name}](https://[serverDomain]/student/find/%7bname%7d)  @Path(“name”) = So-Min Jeon  **[OUTPUT 예시]**  [  {  "id": 11,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "H\_THIRD",  "schoolName": "Seoul High School"  },  {  "id": 12,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "INCHEON",  "phoneNumber": "012345678",  "grade": "E\_SIXTH",  "schoolName": "Seoul Elementary School"  }  ] | | | | | | | | |

**3.5 학생 조회하기 (ID)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | GET | | | | **Operation 명** | | 학생 ID 조회 |
| **접속 주소** | /student/find/id/{id} | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학생 식별 ID로 조회하기 | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | **Type** | **필수** | **Data** | |
| 학생 ID | id | | | Long | Y | Long 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | |
| **404** | 학생을 찾을 수 없습니다. | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | **설명** | | | | |
| id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | |
| address | | String | 학생 집 주소 | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | |
| schoolName | | String | 학교 이름 | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  [https://[serverDomain]/student/find/id/{id}}](https://[serverDomain]/student/find/id/%7bid%7d%7d)  @Path(“id”) = 11  **[OUTPUT 예시]**  {  "id": 11,  "name": "So-Min Jeon",  "address": "SEOUL",  "phoneNumber": "0212345678",  "grade": "H\_THIRD",  "schoolName": "Seoul High School"  } | | | | | | | |

**3.6 학생 등록 취소**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **방식** | DELETE | | | | | **Operation 명** | | 학생 등록 취소 |
| **접속 주소** | /student/delete/{id} | | | | | **사용 여부** | | Y |
| **API 설명** | 학생 등록 취소하기 | | | | | | | |
| **INPUT** | | | | | | | | |
| **속성명** | **Name** | | | **Type** | **필수** | | **Data** | |
| 학생 ID | id | | | Long | Y | | Long 타입 값 | |
| **OUTPUT** | | | | | | | | |
| **HTTP Status Code** | | | | | | | | |
| **200** | 정상 처리 | | | | | | | |
| **404** | 학생을 찾을 수 없습니다. | | | | | | | |
| **HTTP Body** | | | | | | | | |
| **속성명** | | **Type** | **설명** | | | | | |
| id | | Long | 학생 고유 식별 id | | | | | |
| name | | String | 학생 이름 | | | | | |
| address | | String | 학생 집 주소 | | | | | |
| phoneNumber | | String | 학생 전화번호 | | | | | |
| grade | | String | **1.2 Enums** Grade 참조 | | | | | |
| schoolName | | String | 학교 이름 | | | | | |
| **SAMPLE** | | | | | | | | |
| **[INPUT 예시]**  [https://[serverDomain]/student/delete/{id}](https://[serverDomain]/student/delete/%7bid%7d)  @PATH(“id”) = 12  **[OUTPUT 예시]**  {  "code": "STUDENT\_NOT\_FOUND",  "message": "학생을 찾을 수 없습니다.",  "timestamp": "2021-03-14 11:25"  } | | | | | | | | |