B조 파일설계

Super Bee(한승민, 김종목, 윤성우,이예나)

1. ChildInfo DB (자녀정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 자녀 이름 | name | String | 20 | PK |
| 2 | 자녀 성별 | gender | char | 1 |  |
| 3 | 혈액형 | bloodType | char | 1 |  |
| 4 | 몸무게 | weight | float | 5 |  |
| 5 | 키 | height | float | 5 |  |
| 6 | 두위 | headSize | float | 5 |  |
| 7 | 나이 | age | byte | 3 |  |
| 8 | 출생 일시 | bornDate | String | 10 |  |

1. MenuInfo DB(하루식단 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 등록 날짜 | registerDate | String | 8 | PK-식사종류  번호 추가 |
| 2 | 음식이름 | foodName | String[] | 20\*10 | FK |
| 3 | 이름 | Name | String | 20 |  |

1. Food DB(음식정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 음식이름 | foodName | String | 20 | PK |
| 2 | 칼로리 | calorie | short | 3 |  |
| 3 | 탄수화물 | carbohydrate | short | 3 |  |
| 4 | 단백질 | protein | short | 3 |  |
| 5 | 지방 | fat | short | 3 |  |
| 6 | 나트륨 | natrium | short | 3 |  |

1. ScheduleInfo DB(일정 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 등록 날짜 | registerDate | String | 8 | PK-등록 시,분,초 추가 |
| 2 | 시작시간 시 | startTimeHour | byte | 2 |  |
| 3 | 시작시간 분 | startTimeMinute | byte | 2 |  |
| 4 | 끝시간 시 | endTimeHour | byte | 2 |  |
| 5 | 끝시간 분 | endTimeMinute | byte | 2 |  |
| 6 | 색깔 | color | byte | 10 |  |
| 7 | 알림시간 시 | noticeTimeHour | byte | 2 |  |
| 8 | 알림시간 분 | noticeTimeMinute | byte | 2 |  |
| 9 | 메모 | memo | String | 200 |  |
| 10 | 반복옵션 플래그 | repeatFlag | boolean | 1 |  |
| 11 | 일정제목 | title | String | 20 |  |
| 12 | 반복옵션 | repeatOption | Repeat | - |  |

1. AnniversaryInfo DB(기념일 정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 등록 날짜 | registerDate | String | 8 | PK-등록 시,분,초 추가 |
| 2 | 제목 | title | String | 20 |  |
| 3 | 스티커 | Sticker | String | 20 |  |
| 4 | 색깔 | color | byte | 20 |  |
| 5 | 알림 시간 시 | noticeTimeHour | byte | 2 |  |
| 6 | 알림 시간 분 | noticeTimeMinute | byte | 2 |  |
| 7 | 반복 옵션 | repeatOption | Repeat | - |  |

1. MustInfo DB(할일 정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 등록 날짜 | registerDate | String | 20 | PK-등록 시,분,초 추가 |
| 2 | 제목 | title | String | 20 |  |
| 3 | 색깔 | color | byte | 20 |  |
| 4 | 메모 | memo | String | 200 |  |
| 5 | 만기 날짜 | dueDate | String | 8 |  |
| 6 | 알림 시 | noticeTimeHour | byte | 2 |  |
| 7 | 알림 분 | noticeTimeMinute | byte | 2 |  |
| 8 | 완료 체크 | completionCheck | boolean | 1 |  |

1. GrowthInfo DB(성장 정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 이름 | name | String | 20 | PK |
| 2 | 등록날짜 | registerDate | String | 8 |  |
| 3 | 키 | height | float | 5 |  |
| 4 | 몸무게 | weight | float | 5 |  |
| 5 | 두위 | headSize | float | 5 |  |

1. Notice DB(알림 정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 등록 날짜 | registerDate | String | 8 | PK-등록 시,분,초 추가 |
| 2 | 알림 정보 | noticeInfo | String | 200 |  |
| 3 | 알림 시간 | noticeTime | String | 4 |  |
| 4 | 알림 제목 | title | String | 20 |  |
| 5 | 알림 구분 플래그 | flag | boolean | 1 |  |

1. ChildVaccinationInfo DB(아이 접종정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 자녀 이름 | name | String | 20 | PK |
| 2 | 주사 이름 | injectionName | String | 20 | FK |
| 3 | 남은 접종 횟수 | vaccinationCount | byte | 1 |  |

1. Vaccination DB(접종 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 주사 이름 | injectionName | String | 20 | PK |
| 2 | 접종 횟수 | mustCount | byte | 1 |  |
| 3 | 접종 기간 | period | String | 20 |  |
| 4 | 유/무료 여부 (국가 제공) | payState | boolean | 1 |  |
| 5 | 필수 여부 | requirementState | boolean | 1 |  |

1. MustNutrition DB(필수 영양소 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 나이 | age | byte | 3 | PK |
| 2 | 권장칼로리 | mustCalorie | short | 4 |  |
| 3 | 권장탄수화물 | mustCarbohydrate | short | 4 |  |
| 4 | 권장단백질 | mustProtein | short | 4 |  |
| 5 | 권장지방 | mustFat | short | 4 |  |
| 6 | 권장나트륨 | mustNatrium | short | 4 |  |

1. AverageGrowthInfo DB(평균 성장정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 개월 | grothMonth | Short | 3 | PK |
| 2 | 평균 신장 | averHeight | float | 5 |  |
| 3 | 평균 체중 | averWeight | float | 5 |  |
| 4 | 평균 두위 | averHeadSize | float | 5 |  |

1. Questionationnaire DB(설문지 정보 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 질문번호 | questionNumber | byte | 2 | PK |
| 2 | 질문 | question | String | 200 |  |
| 3 | 선택지 | selectNumber | String | 200 |  |

14. Questionnaire ResultDB(설문지 평가 결과 DB)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | Column명 | Column ID | Type | 길이 | PK/FK |
| 1 | 질문번호 | Value | byte | 2 | PK |
| 2 | 결과 | result | String | 200 |  |