## Patient

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| LastName | text(50) NOT NULL | Фамилия |
| MiddleName | text(50) | Отчество |
| FirstName | text(50) NOT NULL | Имя |
| IsMale | bool | Определяет пол, значение по умолчанию — 1. |
| SNILS | text(11) | Страховой номер индивидуального лицевого счёта для идентификации пациента (если такая потребуется) |
| BirthDate | date NOT NULL | Дата рождения для определения возраста |

## Doctor

Доктор. Добавляет и редактирует пациентов, начинает и завершает курсы, ведёт приёмы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| LastName | text(50) NOT NULL | Фамилия |
| MiddleName | text(50) | Отчество |
| FirstName | text(50) NOT NULL | Имя |
| IsMale | bool | Определяет пол, значение по умолчанию — 1. |
| SpecialityID | int | Ссылка на специальность |

## Speciality

Специальность доктора.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Название, например, кардиолог |

## Symptom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Описание симптома |
| Priority | byte NOT NULL | Приоритет симптома в составе мед. записи. Значение по умолчанию — 0. |

## Diagnosis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Описание диагноза |
| Code | text(7) NOT NULL | Код |
| ParentID | int | Ссылка на родительскую группу |

## Course

Курс лечения. Начинается доктором, содержит приёмы. После завершения не редактируется.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| StartDate | date NOT NULL | Дата начала курса |
| EndDate | date | Дата закрытия курса. Пока курс не закрыт, значение NULL. |
| PatientID | int NOT NULL | Ссылка на пациента курса |
| DoctorID | int NOT NULL | Ссылка на доктора, ведущего курс |

## Appointment

Приём пациента доктором. Содержит несколько мед. записей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| DateAndTime | date NOT NULL | Дата и время создания |
| CourseID | int NOT NULL | Ссылка на курс лечения |
| DoctorID | int NOT NULL | Ссылка на доктора, ведущего приём |

## HealthRecord

Медицинская запись определённого типа, содержит несколько симптомов, признаков или один диагноз, а также комментарий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| AppointmentID | date NOT NULL | Ссылка на приём |
| Comment | text(255) | Комментарий |
| DiagnosisID | int | Ссылка на диагноз |
| Category | byte NOT NULL | Тип записи: анамнез, диагноз, эпикриз, анализ, обследование и так далее. |

## Property

Признак пациента с фиксированным набором значений. Например: образование, группа крови. Может быть (не)изменяемым со временем.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Описание признака |
| IsConstant | bool | Определяет неизменность значения свойства для конкретного пациента (например, тип кожи). Значение по умолчанию — 0. |

## PropertyValue

Значение признака пациента.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Описание значения |
| PropertyID | int NOT NULL | Ссылка на признак |

**PatientRecordProperties**

Связь пациента или мед. записи со значением признака. У пациента может быть только одно значение каждого признака (пара пациент-признак уникальна).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| PatientID | int | Ссылка на пациента |
| PropertyID | int NOT NULL | Ссылка на признак |
| ValueID | int NOT NULL | Ссылка на значение признака |
| RecordID | int | Ссылка на мед. запись |

**RecordSymptoms**

Симптомы в медицинской записи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| SymptomID | int NOT NULL | Ссылка на симптом |
| RecordID | int NOT NULL | Ссылка на запись |
| NumValue | int | Числовое значение симптома (например, пульс) |

## IcdChapter

Класс МКБ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Название |
| Code | text(5) NOT NULL | Код (I, II, …) |

## IcdBlock

Блок МКБ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Название |
| Code | text(5) NOT NULL | Код (A00-A09) |
| ChapterID | int NOT NULL | Ссылка на класс МКБ |

## Disease

Болезнь МКБ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| Title | text(255) NOT NULL | Название |
| Code | text(5) NOT NULL | Код (A00) |
| BlockID | int NOT NULL | Ссылка на блок МКБ |

## SpecialityIcdBlocks

Блоки МКБ, используемые доктором-специалистом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип | Описание |
| ID | autoincrement |  |
| SpecialityID | int NOT NULL | Ссылка на специальность доктора |
| BlockID | int NOT NULL | Ссылка на блок МКБ |