

АРХИТЕКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ ДОНОРСКОГО ЦЕНТРА

Стоянов Г.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Дубинко Н.А. – кандидат психологических наук, доцент

В работе описывается архитектура базы данных донорского центра, предназначенная для хранения всей необходимой информации.

Критически важной частью разработки автоматизированной системы донорского центра является проектирование оптимальной базы данных, которая будет содержать данные о донорах, истории донаций, запланированные подтвержденные и неподтвержденные донации, а также информацию о медицинских документах доноров и сроках их действия.

Разработанная база данных состоит из 6 таблиц и выглядит следующим образом (рисунок 1).

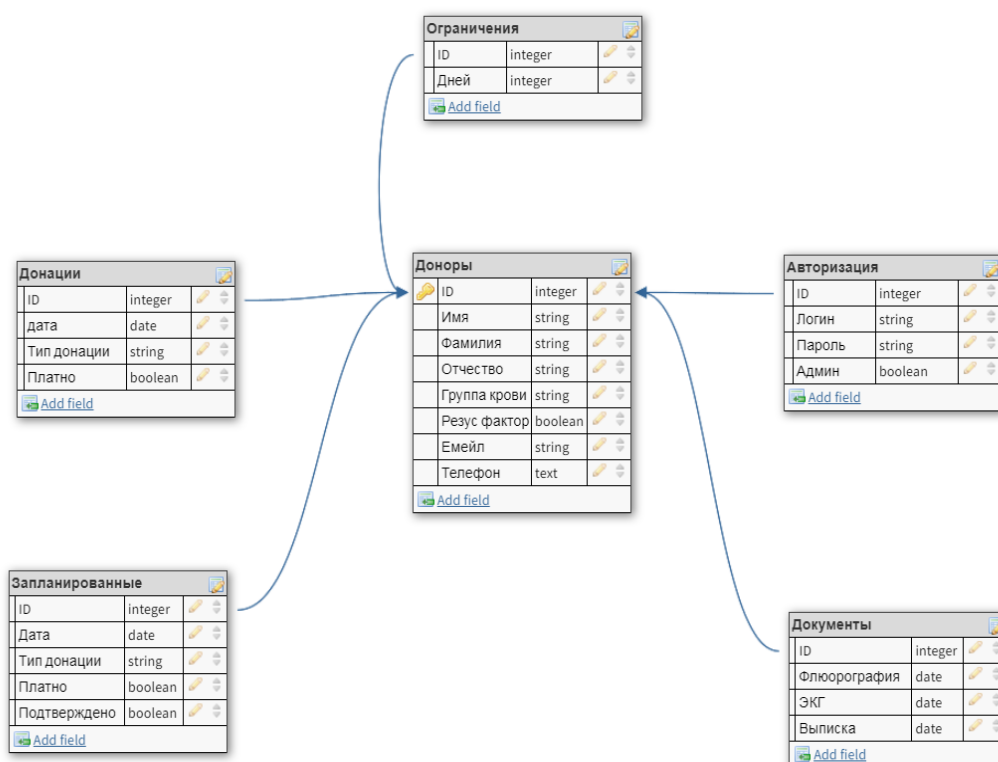


Рисунок 1 – Схема разработанной базы данных

Список таблиц и их содержимого приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Таблицы базы данных

Название	Содержимое
Доноры	Общая информация о донорах
Донации	Информация о совершённых донациях
Запланированные	Информация о запланированных донациях
Ограничения	Информация об ограничениях на донацию
Документы	Информация о справках донора
Авторизация	Данные для логина и пароля

Все таблицы связаны типом связи «один ко многим», где в каждой таблице каждой записи соответствует ID донора, являющийся уникальным ключом в таблице «Доноры», который присваивается каждому новому зарегистрированному донору. Разработанная база данных сможет обеспечивать минимально необходимое информационное обеспечение автоматизированной системы донорского центра и обеспечить успешное функционирование данной системы.

