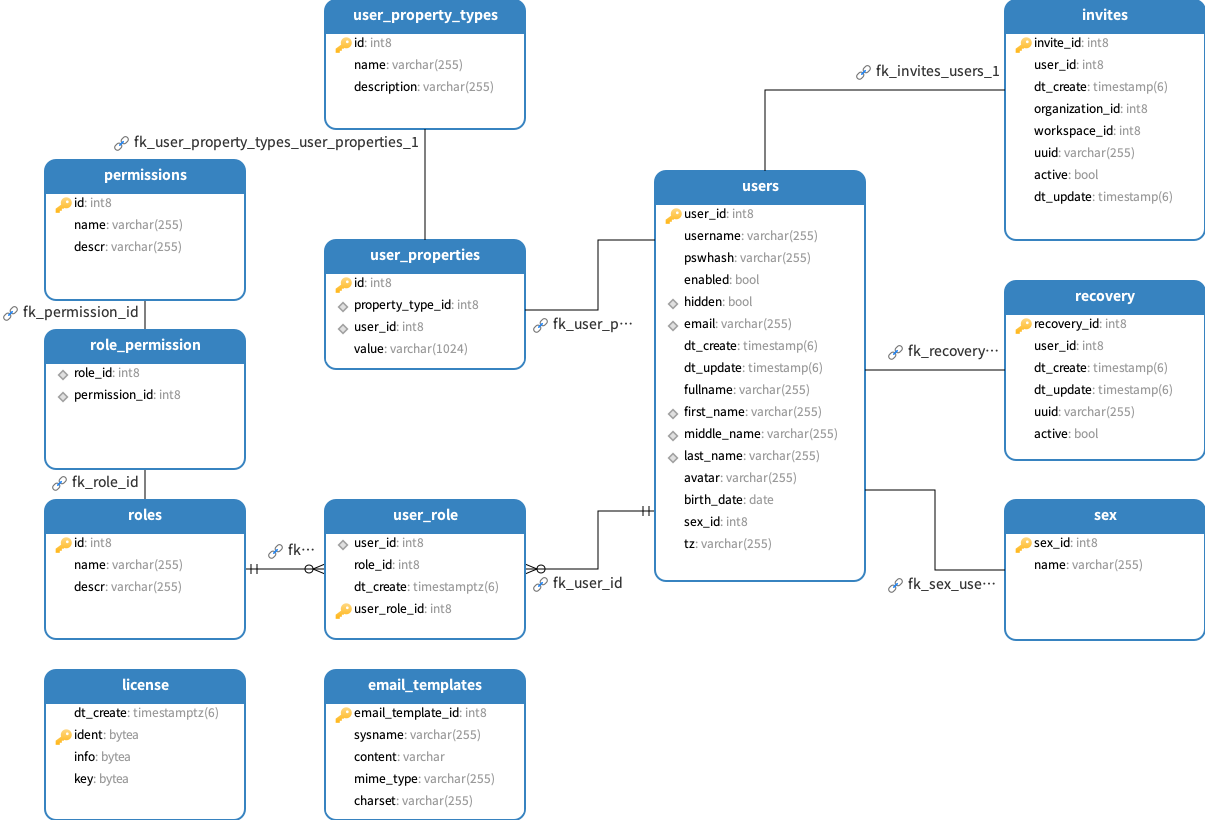
## Схема auth

В схеме auth сгруппированы таблицы для работы модуля авторизации пользователей и выдачи/назначения прав

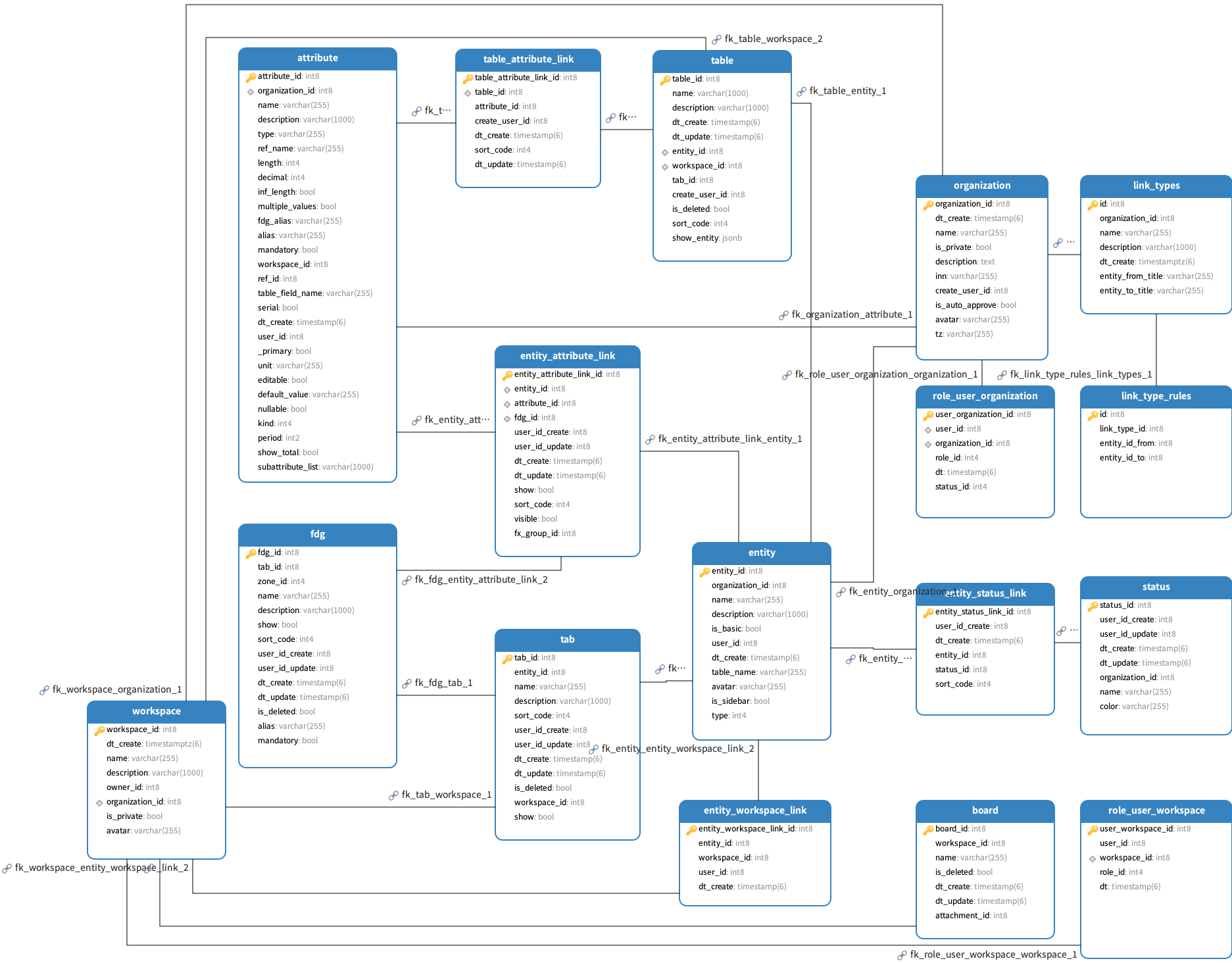


Описание таблиц

* users – содержит список всех зарегистрированных пользователей
* invites – содержит информацию с приглашениями новых пользователей
* recovery – задания для восстановления паролей пользователей
* roles – список ролей
* permissions – список разрешений для ролей
* role\_permission – связь ролей и разрешений
* user\_role – связь пользователей и ролей
* user\_property\_types – типа свойств для пользователей
* user\_properties – установленные свойства для пользователей
* sex – словарь полов
* email\_templates – список шаблонов для информационных писем электронной почты

## Схема meta

В схеме meta сгруппированы таблицы описывающих пользовательские конфигурации

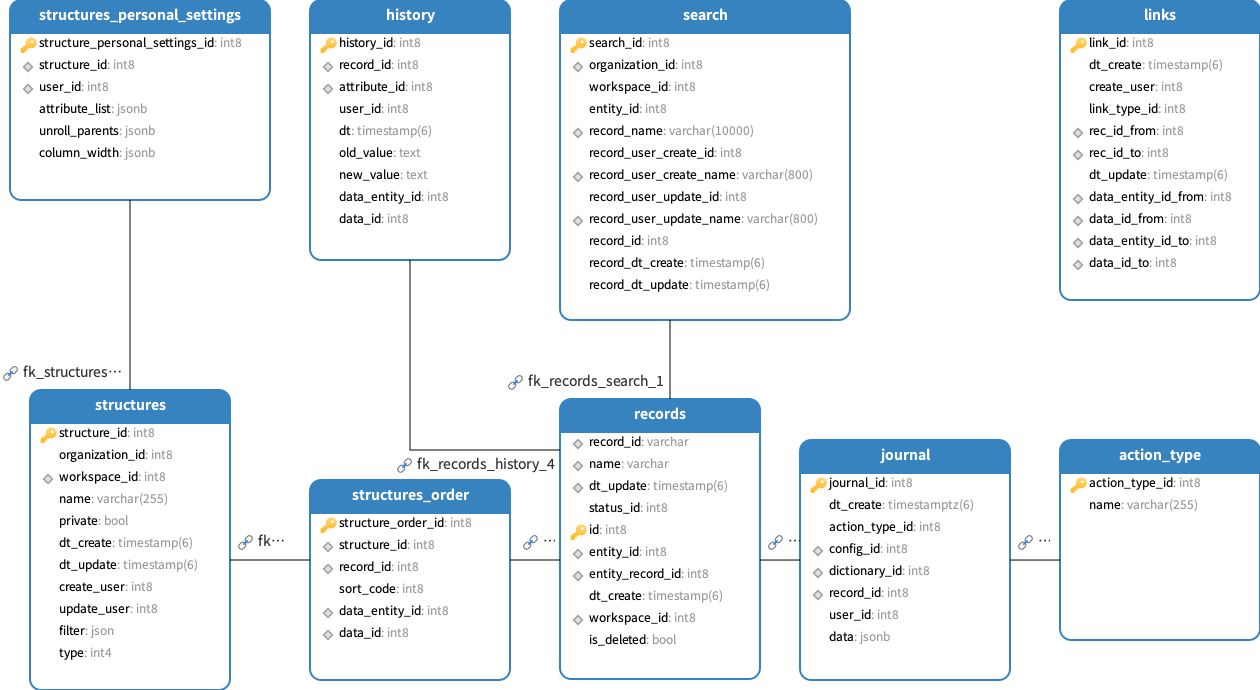


Описание таблиц

* organization – список созданных организаций
* dictionary – список сущностей/справочников в организациях
* attribute – список атрибутов в организации
* workspace – список рабочих пространств в организации
* status – список статусов в организации
* tab – список закладок в сущностях
* fdg – описание групп для размещения атрибутов в закладке сущности
* table – описания табличных представлений в сущностях
* entity\_workspace\_link – связи сущностей с пространствами
* entity\_attribute\_link – связи атрибутов с сущностями
* entity\_status\_link – связи статусов с сущностями
* table\_attribute\_link – связи атрибутов с табличными представлениями
* link\_types – виды связей между сущностями
* link\_type\_rules – логические ограничения связей между сущностями
* role\_user\_organization – права пользователей в организациях
* role\_user\_workspace – права пользователей в пространствах
* board – «белые» доски в организациях

## Схема journal

В схеме journal сгруппированы таблицы для журналирования действий пользователей



Описания таблиц

* action\_type – тип действия (CREATE, UPDATE, DELETE)
* journal – журнал действий пользователей
* records – список записей из всех словарей, используется в быстром поиске на фронте
* search – данные для быстрого поиска
* history – история изменений в записях
* structure – описание структуры
* structure\_personal\_settings – персональные настройки структур
* structure\_order – последовательности записей в структурах

## Схема public

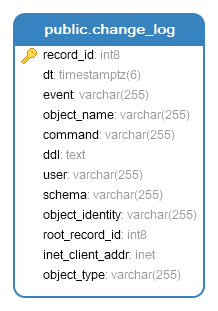
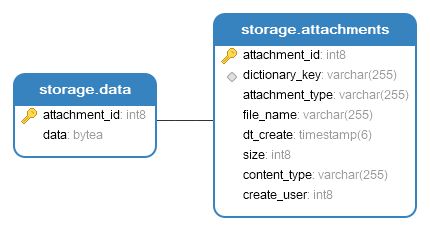


Таблица change\_log содержит технический log изменений внутренних объектов в текущей базе данных. Для наполнения используется механизм event-trigger’ов.

## Схема storage

В схеме storage сгруппированы таблицы для работы подсистемы хранения вложений и загружаемых файлов



Описание таблиц

* attachments – список загруженных файлов
* data – хранилище «мелких» файлов

## Схема data

В схеме data сгруппированы таблицы c пользовательскими данными. Для изолированности данных, при создании новой организации создается три таблицы:

* comments\_XXX – пользовательские комментарии к записям
* data\_XXX – записи из всех сущностей организации.
* period\_XXX – данные периодических атрибутов

