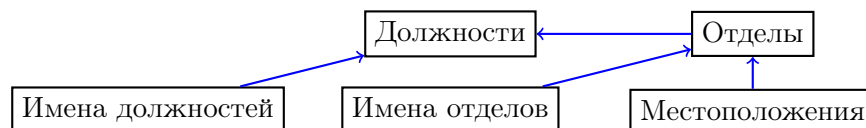


Техническое задание

November 16, 2020

1 Основные таблицы

Сущность должность. Содержит конкретные должности сотрудников



Свойства таблиц:

- Имена должностей
 - id
 - наименование должности
- Имена отделов
 - id
 - наименование отдела
- Местоположения
 - id
 - местоположение
- Отделы
 - id
 - department_id - отделы из списка отделов
 - location_id - местоположения из списка местоположений
- Должности
 - id
 - post_id - Должность из списка имен должности
 - dep_loc_id - отделы из списка отделов

Сущность сотрудники. Содержит список всех сотрудников.



Свойства таблиц:

- Пользователи
 - id - ид сотрудника
 - employer_id - наниматель из таблицы нанимателей (опционально)
 - post_dep_loc_id - должность из таблицы сущностей должности
 - location_id - местоположение из таблицы местоположений
 - full_name - полное имя
 - is_archive - в архиве или нет
 - appointment - дата найма (опционально)
 - contact - кантактные данные (опционально)
- Наниматель
 - id
 - employer - имя нанимателя
- Учетные данные
 - id - id учетных данных, привязанна к id сотрудников, связью 1:1
 - login - логин
 - password - пароль
 - role_id - роль из таблицы ролей
- Роли
 - id
 - role - имя роли
 - Еще в стадии разработки, будут дополнительные столбцы описывающие права ролей

Сущность оборудования. Содержит список всего оборудования.



Свойства таблиц:

- Оборудование
 - id - ид оборудования
 - inv_number - инвентарный номер
 - category - категория
 - status_id - один из статусов из таблицы статусов
 - user_id - пользователь за которым закреплено оборудование, выбирается из таблицы user
 - supplier_id - один из поставщиков из таблицы поставщиков
 - location_id - одно из местоположений из таблицы местоположений
 - brand_id - один из брендов из таблицы брендов
 - model - модель
 - comments - комментарии (опционально)
 - price - цена (опционально)
 - is_archive - в архиве или нет
 - specifications - дополнительные свойства, специфичные для каждой категории оборудования
 - date_purchase - дата покупки
 - date_warranty_end - дата окончания гарантии
 - parent_id - обеспечивает иерархию в устройствах, благодаря этой колонке возможны составные устройства
- Категории
 - id
 - category - имя категории
 - schema - схема категории, содержит схему всех дополнительных свойств устройств в этой категории
 - parent_id - обеспечивает иерархию в категориях
- Поставщик
 - id
 - supplier - имя поставщика
- Производитель
 - id
 - brand - имя бренда
- Статус

- id
- status -склад, выдано, архив, гарантийное обслуживание

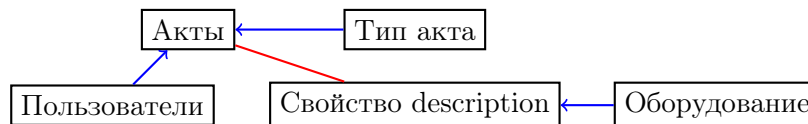
Сущность сервисы. Связывает пользователей и отделы с сервисами



Свойства таблиц:

- Сервисы
 - id
 - service_id - имя сервиса из списка имен сервисов
 - user_id - пользователь сервиса, выбирается из таблицы всех пользователей
 - login - логин сервиса
 - password - пароль сервиса
 - is_archive - в архиве или нет
- Имя сервиса
 - id
 - service - имя сервиса
- Владельцы сервисов
 - id
 - account_id - сервисы из таблицы сервисов
 - user_id - пользователь из таблицы пользователей
 - dep_loc_id - отдел из таблицы отделов

Сущность акты. Содержит список всех актов. В типе акта описывается свойства акта, подобно категориям в оборудовании, свойство description содержит дополнительные поля характерные для определенного типа акта.



Свойства таблиц:

- Акты

- id
 - user_id - пользователи из списка пользователей
 - act_type_id - Тип акта из списка типов акта
 - ref - ссылка на файл
 - description - описание акта, тут будут храниться дополнительные поля акта, в случае с актами выдачи тут будут id оборудования
 - comments - комментарии (опционально)
- Тип акта
 - id
 - schema - описание свойств характерных для указанного типа акта
 - act_type - Имя типа акта

2 Бизнес процессы

Занесение оборудования в базу :

- Пришло новое оборудование
- Заносим в базу (Можем занести оборудование только на склад)
- Выбираем ответственного на складе (один из сотрудников из IT отдела, ответственный за склад)
- Формируется карточка устройства

Выдача оборудования :

- Находим в базе оборудование
- Выбираем сотрудника, за которым закрепляем оборудование
- Подписываем акт, загружаем

Сдача оборудования :

- Находим в базе сотрудника (который сдает оборудование)
- Выбираем склад (местоположение)
- Выбираем ответственного за складом
- Подписываем, загружаем акт

Ремонт оборудования :

- Находим в базе сотрудника (который сдает оборудование для ремонта)
- Выбираем статус ремонт (кнопка)
- Выбираем сотрудника ответственного за складом (один из сотрудников из ИТ отдела, ответственный за склад)
- Подписываем, загружаем акт

Редактирование оборудования :

- Возможность редактирование всех полей оборудования

Перемещение оборудования в архив :

- Возможность помещения оборудования в архив

3 Сотрудники

Новый сотрудник :

- Заносим в базу сотрудника
- Создаем и привязываем сервисы
- Если нужно прикрепляем оборудование

Увольнение сотрудника :

- Находим в базе сотрудника
- Открепляем оборудование
- Блокируем все закрепленные за сотрудником сервисы (ИТ отдел получает уведомление что требуется вмешательство, после блокировки подтверждает что сервисы заблокированы)
- Перемещаем сотрудника в статус “Архив”
- Загружаем подписанные акты

Редактирование сотрудника :

- Возможность редактирования, всех полей сотрудника

4 Сервисы

Добавление нового сервиса :

- Заносим новый сервис в базу
- Возможность закрепления сервиса за Отделом/ за Сотрудником

Блокирование сервиса :

- Находим сервис в базе или сотрудника
- Блокируем сервис
- Отправляем в архив

Редактирование сервиса :

- Возможность редактирования, всех полей сервиса