Кабельный кросс

Fix Me!

Проект будет развиваться в рамках открытой бизнес-модели, дающей возможность зарабатывать не на продаже ПО, а на оказании услуг по установке, настройке, вводу в эксплуатацию, обучению, поддержке и адаптации под нужны заказчика, и при этом позволяющей сообществу бесплатно использовать его.

Структурированная кабельная система (СКС)

GLPI

GLPI

Префикс таблиц: `glpi_plugin_cablecross_`

Для создания БД MySQL можно использовать MySQL Workbench.

Кабели

Кабель медный магистральный

Кабель медный магистральный (Copper Cable Main)

Основные данные кабеля, таблица: **copper_cable_main**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	
type_id	Integer	Тип	
pair_quantity	Integer	Количество пар	
template	Boolean	Шаблон	
track_id	Integer	Трасса	Справочник

Пары кабеля, таблица: **copper_cable_main_items**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
pair	Integer	№ пары	
attribute_id	Признак пары		
state_id	Состояние	Справочник	
template	Boolean	Шаблон	

Кабель медный соединительный

Кабель медный соединительный (Copper Cable Patch)

Кабель оптический магистральный

Кабель оптический магистральный (Fiber Optic Main)

Кабель оптический соединительный

Кабель оптический соединительный (Fiber Optic Patch)

Кроссы

Кроссы состоят из панелей.

На кросс приходят кабели:

- Магистральные
  - Кабель медный магистральный
  - Кабель оптический магистральный
- Соединительные:
  - Кабель медный соединительный
  - Кабель оптический соединительный

Панель кроссовая для медных кабелей

Панель кроссовая для медных кабелей (Copper Panel Cross)

Кросс для медных кабелей, основная таблица: **copper_panel_cross**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	
type_id	Integer	Тип	Справочник
pair_quantity	Integer	Количество пар	
template	Boolean	Шаблон	

Пары кросса медных кабелей, таблица: **copper_panel_cross_items**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
pair	Integer	№ пары	
attribute_id	Признак пары		
state_id	Состояние	Справочник	
template	Boolean	Шаблон	

Панель кроссовая для оптических кабелей

Панель кроссовая для оптических кабелей (Optic Panel Cross)

Шнуры кроссировочные

Шнур медный

Пары кабеля, таблица: **copper_pathcord**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	
type_id	Integer	Тип	Справочник
state_id	Состояние	Справочник	

Справочники

Трассы

Трассы магистральных кабелей

Таблица: **tracks**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	

Типы медных магистральных кабелей

Таблица: **types_copper_cable_main**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	
category	VarChar	Категория	
type	VarChar	Тип	

Состояние пары медного кабеля

Таблица: **copper_cable_pair_state**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	

Состояние пары кросса медного кабеля

Таблица: **copper_cross_pair_state**

Имя поля	Тип поля	Назначение	Примечание
id	Integer	Уникальный идентификатор	
name	VarChar	Имя	

Типы медных кроссировочных шнуров

Таблица: **copper_patchcord_types**

id	Integer	Уникальный идентификатор
name	VarChar	Имя
plug_1	Тип разъёма 1	Справочник
plug_2	Тип разъёма 2	Справочник
pair_quantity	Integer	Количество пар
length	Numeric (2,2)	Длина кабеля

Типы разъёмов медных кроссировочных шнуров

Таблица: **copper_patchcord_plug_types**

id	Integer	Уникальный идентификатор
name	VarChar	Имя

Разъёмы

Прототип БД

Прототип БД в формате LibreOffice Base: cables_cross.odb

Ссылки

ERP "USERSIDE" - Софт для оператора связи

http://sysadminmosaic.ru/cable_cross/cable_cross

2019-03-06 10:11