

оборудование, Инвентаризация, pdata

Инвентаризация: Категории оборудования

Оборудование делится на категории, т.к. для разных задач необходимо выбирать разные категории. Понаписал многовато, но вообще новые категории добавляются редко, исправляются чуть чаще

Редактирование

Первым в статье идет редактирование, т.к. в нем видно все поля, которые есть в категориях оборудования. Удобнее начать именно с редактирования. Самый простой способ попасть в редактирование - нажать карандаш рядом с названием категории оборудования, которая очень часто отображается рядом с моделью.

Таки что у нас там под капотом? (Разберем на примере IP Телефона)

Код

TL;DR: Уже внесенные не надо менять, для новых - что-нибудь на латинице меленькими буквами и без пробелов(можно со знаком подчеркивания) обозначающее эту категорию оборудования. Далее идет техническое описание с подробностями. Можно пропустить. Люди его явно нигде потом не видят, но все оборудование этого типа при отображении на картах помещений будет выводиться со специальным CSS классом tech_<выбранный_код>. И может быть раскрашено/оформлено через CSS когда-нибудь позже в светлом будущем. То, что уже как-то раскрашивается, все заведено и перечислено ниже в Категории с оформлением Часть кодов зарезервировано для служебных категорий оборудования. Если проще, то телефоны, компы и ибп надо снабжать конкретными кодами из таблицы иначе программа не поймет что это компы, ИБП и телефоны. В общем все служебные и раскрашенные уже заведены. А новые, которые тут не перечислены - нигде не будут использоваться пока не пнуть ОШИБКА:

Рядом с оборудованием в карте помещений:	
Через тултип оборудования:	
В просмотре модели оборудования:	

Окно редактирования: Редактирование: IP Телефон

Код

voip_phone

Может использоваться впоследствии для отдельных обработчиков событий и генерации CSS классов

Название

IP Телефон

Поянтное название типа техники: чб МФУ A4, VoIP Телефоны, ИБП, Радиостанции, WiFi AP, Маршрут

Префикс инв. номера

ТЕЛ

При формировании инвентарного номера будет использоваться дополнительный префикс типа техни

Шаблон описаний

Количество линий?

Умеет проваижнинг?

Умеет отказоустойчивость?

Питание POE/ БП (идет ли в комплекте)?

Можно включать бриджом?

Логин / пароль по умолч.

неочевидное расположение серийного номера?

Те характеристики, которые нужно указывать при описании модели

Замена комментария

Внутренний номер

Если заполнено, то у оборудования этого типа вместо поля "комментарий" будет выводиться другое. !

Пояснение поля комментария

Внутренний телефонный номер, назначенный этому аппарату

Если предыдущий параметр заполнен, то этим параметром можно сделать Hint для заполнения каст

Save

объект не найден в инвентаризации: 404 и не попросить раскрашивать новый тип оборудования в какойнить цвет или в клеточку.

Название

Ну название оно и есть название. Просто что это за категория оборудования.

Префикс инв. номера

Надо ввести три заглавных буквы. В телефоне введено ТЕЛ, значит что при добавлении оборудования из категории IP Телефонов ему будет автоматически назначаться номер ТЕЛ-ЧЕЛ-0003 или ТЕЛ-МСК-0007 в зависимости от того в каком [помещении](#) его заводят будет выбираться второй афекс номера, а цифровая часть - просто по порядку первая свободная

Шаблон описаний

Сюда вписывается те ТТХ¹⁾ оборудования, которые нужно будет указывать для всех моделей оборудования этой категории. Это описание будет отображаться в виде подсказки в [форме редактирования моделей оборудования](#) этой категории. Т.е. заводишь новую модель оборудования, меняешь категорию оборудования - меняется подсказка как описывать спеки модели. Например в описаниях принтеров полезно указывать модели картриджей, тонеров и барабанов, в описаниях ИБП - батарейные блоки, модули расширения, совместимые батареи и т.п.

Может выполнять роли

- Компьютер - оборудование этих категорий

Замена комментария

Если какому-то оборудованию в поле [примечание](#) всегда надо писать одно и то же, то пишем сюда, что за примечание всегда надо писать. Вот у телефонов написано **«Внутренний номер»**, это значит что когда откроется форма редактирования/заведения

оборудования, и у оборудования будет выбрана модель оборудования из категории телефонов, поле **примечание** начнет называться «Внутренний номер», явно намекая что там надо написать не абы что.

Пояснение поля комментария

Если в предыдущем название поля «**примечание**» заменили на другое, то здесь ему можно заменить и подсказку (серая строчка под полем ввода). У телефонов под полем ввода «внутреннего номера» будет подсказка «Внутренний телефонный номер, назначенный этому аппарату»

Просмотр

Чтобы просмотреть категорию, можно выбрать ее прямо через меню (предполагается что их не очень много, и список не вылезет за пределы экрана): **Оборудование → Категории → Нужная категория** Можно пойти более долгим путем и сначала открыть **Список** категорий оборудования

Что мы видим в окне просмотра категории оборудования? Мы видим **Шаблон описаний** и **Код**, а также

Модели оборудования

Список заведенных в инвентаризацию **Моделей оборудования** этой категории с количеством имеющихся экземпляров каждой модели

Экземпляры оборудования

Ну в общем обычная форма **списка оборудования** с фильтром, выводить только оборудование этой категории

Модель	Кол-во экз.
Brady BP-PR600 PLUS	0
Canon imagePROGRAF IPF780	0
Canon I-SENSYS MF212w	0
Canon I-SENSYS MF249dw	0
Canon imagePROGRAF IPF770	0
Canon imageRUNNER 1600	0
Canon imageRUNNER 2018	0
Canon imageRUNNER 2202N	0
Canon imageRUNNER 2204	0
Canon LBP-1120	0
Epson L805	0
HP Color LaserJet 5550	0
HP Color LaserJet CM2320tn MFP	0
HP Color LaserJet Pro MFP M476dn	0
HP LaserJet 1022n	0
HP LaserJet 3055	0

Шаблон описания моделей

Те характеристики, которые нужно будет указывать при описании моделей оборудования будут выводиться в форме создания/редактирования модели оборудования (этой категории), чтобы не забыть указать в описании модели важные (для этой категории оборудования) параметры и характеристики

Принтер/МФУ, формат бумаги, цветной? Сетевой? Поддержка двусторонней печати? Сканирование с податчика?, Поддержка двустороннего сканирования? Сканирование в SMB/FTP/Почту? Допустимая нагрузка по печати (стр/мес)? Модели картриджей (цвет, емкость)? Логин/пароль по умолчанию? неочевидное расположение серийного номера?

Код

Может использоваться впоследствии для отдельных обработчиков событий и генерации CSS классов в формах просмотра и отчетов mfu_bw_a3

Оборудование

Showing 1-4 of 4 items.

Связи	Ивл. номер	Модель оборудо	IP адреса	MAC адреса	Состояние	Пользователь	Помещение	Бух/СН/Доп.
✖1	НСК-ПРН-0001	KYOCERA Ecosys 10.20.40.10	00:17:C8:76:97:1	🟢			Москва/Бух	VCF8955916
✖1	НСК-ПРН-0002	KYOCERA Ecosys 10.20.40.12	00:17:C8:77:4A:1	🟢			Москва/Мен	VCF8955908
✖1	ЧЕР-ПРН-0001	KYOCERA Ecosys 10.50.40.10	00:17:C8:77:8F:1	🟢			Челя/Бух	VCF8953216
✖1	ЧЕР-ПРН-0002	KYOCERA Ecosys 10.50.40.12	00:17:C8:7A:B1:1	🟢			Челя/Мен	VCF8953219

Список

Есть еще и просмотр прям списка категорий.

Код	Категория	Оформление
printer_a3	Принтер А3	
mfu_bw_a4	МФУ А4 ч/б	
mfu_color_a4	МФУ А4 цвет	
mfu_bw_a3	МФУ А3 ч/б	
mfu_color_a3	МФУ А3 цвет	
switch	Коммутатор	Выделяются цветом Plum
router	Маршрутизатор	
wifi_ap	WiFi точка доступа	Выделяются голубым цветом (lightskyblue)
wifi_router	WiFi router	
nas	СХД	Выделяются штрихованным DarkTurquoise

1)
Тактико-Технические Характеристики