

dev, Инвентаризация, model, fields

# Инвентаризация: DEV: Model Fields

Описание атрибутов модели делаем в одной функции:

```
/** @var string как называется один экземпляр модели (для страницы Create ->
Новый объект) */
public static $title='Объект';

/** @var string как называется список моделей (для страницы Index) */
public static $titles='Объекты';

/** @var string надпись на кнопке создания нового объекта в списке */
public static $addButtonText='Добавить';

/** @var null|string подсказка для кнопки создания нового объекта */
public static $addButtonHint=null;

/** @var string Префикс для страницы Create (Новый $title) */
public static $NewItemPrefix='Новый';

public $parentAttr='parentService'; //имя атрибута в котором у нас объект-
предок (родительское помещение/сервис/отдел и т.д.) - нужен для рекурсивных функций
обхода дерева
public function attributeData() {
    return [
        ['model_id'] => [
            //Атрибуты отображаются в следующих основных сценариях:
            // - form (заполнение) поиск значений:label,hint
            // - view (просмотр) поиск
значений:viewLabel->label,viewHint->indexHint->' '
            // - grid (заголовок в таблице) поиск
значений:indexLabel->viewLabel->label,indexHint->viewHint->' 'v
            // - search (заголовок в таблице с фильтром) значение:
indexHint()+ (searchHint->' ')
            // - api (формирование документации) поиск
значений:apiLabel->label,apiHint->hint
            //метка атрибута
            //позже транслируется в attributeLabels, используется в
отображении атрибута в формах
            'label'=>'Модель ПК',
            //позже транслируется в attributeHints, используется для пояснения
атрибута в формах
            'hint'=>'Модель системного блока / ноутбука. '
                .'Если нужная модель отсутствует в списке, то нужно сначала
завести в ее в соотв. категории оборудования',
            //метка атрибута для GRID
            //позже транслируется в attributeIndexLabels, используется в
```

отображении атрибута в списках

```
//рекомендуется использовать более короткое название атрибута чем
'label', т.к. должен уместиться в ширину колонки
'indexLabel' => 'Модель ПК',
//позже транслируется в attributeIndexHints, используется для
пояснения атрибута в списках
//если отсутствует, то используется значение из hint
//макрос {same} будет заменен на значение в hint
'indexHint' => 'Модель системного блока / ноутбука.',
//подсказка для поиска. добавляется к indexHint если в GRID включен
поиск
'searchHint' => 'Имена модели можно перечислить через верт. черту
&quot;|&quot;',
//метка атрибута для API документации
//если отсутствует, то используется indexLabel
'apiLabel' => 'Модель ПК',
//подсказка атрибута для API документации
//макрос {same} будет заменен на значение в hint
//если отсутствует, то используется indexHint
'apiHint' => 'Модель системного блока / ноутбука.',
//тип Input этого атрибута в форме редактирования
// - boolean - да / нет (чекбокс)
// - toggle - это как boolean, но только для 0 и 1 есть свои
названия, напр сервис/услуга
// - radios - это как toggle, только значений может быть больше
2
// - list - это как radios, только значений прям много и
оформляется в виде dropdown
// - ntext - textarea (простой текст без форматирования с
конвертацией \n -> <br> при рендере)
// - text - текст с форматированием (какой формат прописывается в
параметрах)
// - date - дата
// - datetime - дата/время
// - ips - список IP
// - macs - список MAC
// - urls - список URL
// - link - одиночная ссылка
// - number - число (ввод через обычный input/поиск числовой)
// - string - обычный текст (по умолчанию)
'type' => 'toggle',
//список констант-значений атрибута (для toggle/radios/list)
'fieldList' => ['Услуга', 'Сервис'],
//чем заполнить селектор в форме, если значение не введено
'placeholder' => 'Модель ПК не выбрана',
//поле наследуемое (если не задано в этом объекте, то значение берется
из родителя)
'is_inheritable' => true,
//атрибут только для чтения (updated_at, раскрытые ссылки) -> для
API документации
```

```

        'readOnly'=>true,
        //атрибут только для записи (пароль) -> для API документации
        'writeOnly'=>true,
        //при вызове функции absorb это поле нужно поглощать из переданного
объекта
        // - false - нет (по умолчанию для полей - "не обратных ссылок"
        // - 'ifEmpty' - если локальное значение отсутствует, то принимать
с абсорбируемого объекта
        // - true - да (по умолчанию для полей, являющихся обратными
ссылками)
        'absorb'=>true,
        //что нужно заджойнить при отображении этого атрибута в списке (для
жадной загрузки + поиск)
        'join'=>['techModel', 'techType']
    ],
    'model'=>['alias'=>'model_id'], //значения параметров атрибута брать
из model_id
    ]
}

/**
 * @return array[] Ссылками на объекты каких классов являются атрибуты
 * $linksSchema=[
 *     'services_ids'=>[
 *         Service::class, //на какой класс ссылаемся
 *         'acls_ids', //если там есть обратная ссылка, то в каком
атрибуте
 *         'updater' => ['class' =>
ManyToManySmartUpdater::class, //Если запись в many-2-many таблицу делается
кастомным способом
 *         //Передается в behaviors()
 *     ]
 * ];
 */
public $linksSchema=[
    'depends_ids' => [Services::class, 'dependants_ids'],
    'comps_ids' => [Comps::class, 'services_ids'],
    'techs_ids' => [Techs::class, 'services_ids'],
    'maintenance_reqs_ids'=>
[MaintenanceReqs::class, 'services_ids'],
    'maintenance_jobs_ids'=>
[MaintenanceJobs::class, 'services_ids'],
    'support_ids' =>
[Users::class, 'support_services_ids', 'loader'=>'support'],

```

```
'infrastructure_support_ids' =>
[Users::class, 'infrastructure_support_services_ids', 'loader'=>'infrastructureSupport'],
'contracts_ids' => [Contracts::class, 'services_ids'],
'acls_ids' => [Acls::class, 'services_id'],

'responsible_id' => [Users::class, 'services_ids'],
'infrastructure_user_id' =>
[Users::class, 'infrastructure_services_ids', 'loader'=>'infrastructureResponsible'],
'providing_schedule_id' =>
[Schedules::class, 'providing_services_ids'],
'support_schedule_id' =>
[Schedules::class, 'support_services_ids'],
'segment_id' => [Segments::class, 'services_ids'],
'parent_id' =>
[Services::class, 'children_ids', 'loader'=>'parentService'],
'partners_id' => [Partners::class, 'services_ids'],
'places_id' => [Places::class, 'services_ids'],
'currency_id' => Currency::class,
];

/**
 * @inheritdoc
 */
public function attributeLabels()
{
    $labels=[];
    foreach ($this->attributeData() as $key=>$data)
        if (isset($data['label']))
            $labels[$key]=$data['label'];
    return $labels;
}

/**
 * @inheritdoc
 */
public function attributeHints()
{
    $hints=[];
    foreach ($this->attributeData() as $key=>$data)
        if (isset($data['hint']))
            $hints[$key]=$data['hint'];
    return $hints;
}
```

From:  
<http://wiki.reviakin.net/> - Wiki

Permanent link:  
<http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F:dev:model:fields?rev=1758440238>

Last update: 2025/09/21 07:37

