


# T3: Разработать гибкую систему прав (user-based)

 Для более удобного чтения — можно [открыть в Notion](#)

## Навигация

- [Описание проекта](#)
- [Предпосылка](#)
- [Цели](#)
- [Перед началом разработки](#)
- [Задачи](#)

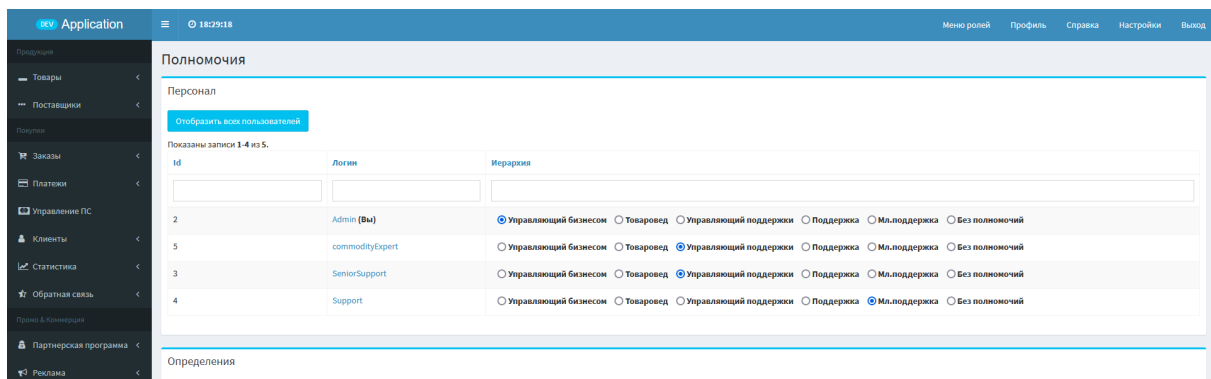
## Описание проекта

Проект: интернет-магазин.

Управление сайтом производится в администраторской панели (далее — АП) с доступом по ролям, таких как “Управляющий бизнесом” (administrator), “Ст. поддержка” (seniorSupport), “Поддержка” (support), “Мл. поддержка” (juniorSupport), “Товаровед” (commodityExpert).

Каждая из ролей имеет доступ к определенным действиям и разделам.

- ▼ Администраторская панель (АП):




Id	Логин	Иерархия
2	Admin (Вы)	<input checked="" type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий
5	commodityExpert	<input type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input checked="" type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий
3	SeniorSupport	<input type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input checked="" type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий
4	Support	<input type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input checked="" type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий

## Предпосылка

Проблема заключается в негибкости текущей системы — она не позволяет настраивать определенные права доступа для конкретных пользователей (т.е. она role-based, а не user-based).

Пример проблемы:

 Андрей из поддержки имеет обязанность делать возвраты, но если ему дать это право, то его получат все другие работники в поддержке, так как система может работать только на уровне роли, а не отдельных людей.

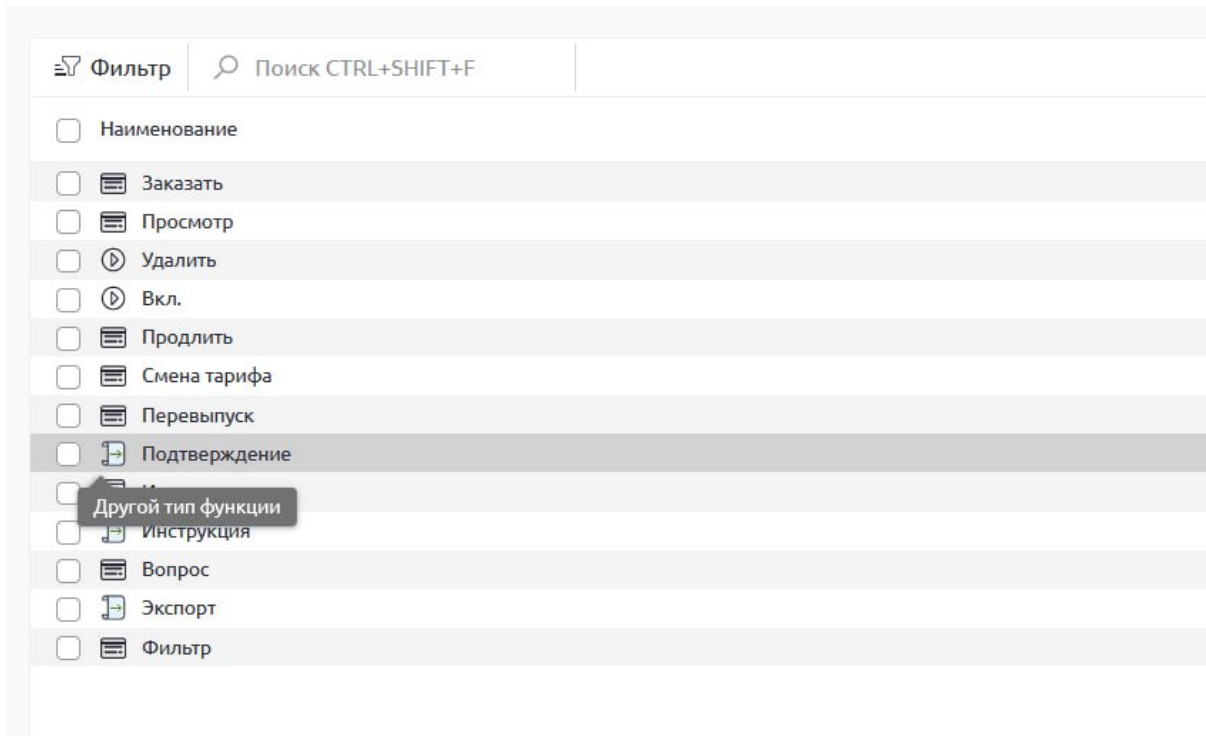
## Цели

Новая система должна дать возможность настраивать права пользователей индивидуально.

Необходимо реализовать:

- Возможность управлять правами доступа конкретных пользователей.
  - Возможность создавать наборы прав. Наборы прав, которые должны быть доступны сразу — мл.поддержка, поддержка, товаровед, управляющий поддержкой, управляющий бизнесом.
- ▼ Пример желаемого подхода к управлению правами на уровне пользователя — можно встретить в BILLmanager. К примеру, на хостинге FirstVSD, в разделе "Пользователи":

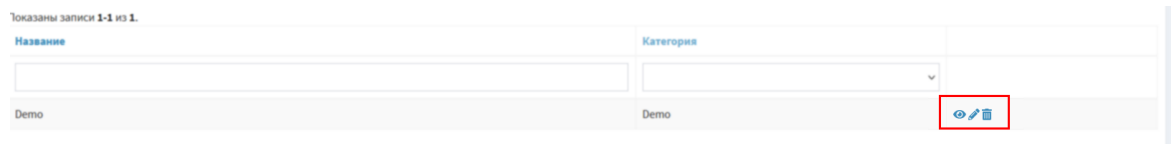




- Необходимо чтобы код был гибким и адаптируемым. Используйте инкапсуляцию, полиморфизм, инъекцию зависимостей и другие хорошие практики программирования.

#### ▼ Пример

Под-задача: скрывать кнопки редактирования/удаления/иные в ActionColumn GridView, если пользователь не имеет доступа к действию, которое они представляют.



#### Неправильный подход

Найти каждый GridView в проекте, где есть `ActionColumn` и примешивать везде логику проверки внутри `visibleButtons`, к примеру с помощью `Yii::$app->user->can()`.

```
<?=\yii\grid\GridView::widget([
    'dataProvider' => $dataProvider,
    'filterModel' => $searchModel,
    'columns' => [
        'name',
        [
            'attribute' => 'category_id',
            'value' => function (Faq $model) {
                return $model->category->name;
            },
            'filter' => FaqSearch::getCategoryList(),
        ],
    ],
]);
```

```

        [
            'class' => \yii\grid\ActionColumn::class,
            'template' => '{view} {update} {delete}',
            'visibleButtons' => [
                'update' => function (Faq $model) {
                    return Yii::$app->user->can('editFaq');
                },
                'delete' => function (Faq $model) {
                    return $model->isDraft() && Yii::$app->user
                },
                'view' => function (Faq $model) {
                    return Yii::$app->user->can('viewFaq');
                },
            ],
        ],
    ],
]); ?>

```

### Правильный подход

К примеру:

1. Унаследовать `\yii\grid\ActionColumn`.
2. Добавить новые свойства, например ввести — `$permissionButtons`. Чтобы на GV можно было задать настройки:

```

        'roleBasedButtons' => [
            'update' => 'editFaq',
            'delete' => 'deleteFaq',
            // Другие кнопки и соответствующие права
        ],

```

Переопределить необходимые методы (например: `\yii\grid\ActionColumn::renderDataCellContent`) добавив необходимый код для проверки.

3. Провести инъекцию зависимости в `\backend\bootstrap\SetUp`, подменив стандартный `\yii\grid\ActionColumn` на свой, к примеру:

```

        $container->set(\yii\grid\ActionColumn::class, function (Container $container) {
            return $container->get(\foo\bar\ActionColumnPermissionBased::class);
        });


```

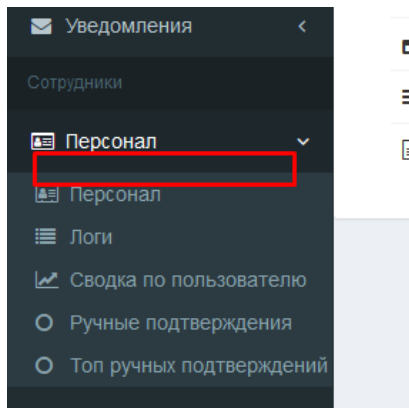
## Перед началом разработки

Пожалуйста, перед началом разработки составьте краткую заметку о том, как планируете реализовывать задачу, чтобы мы могли обсудить и согласовать детали реализации.

## Задачи

1. Добавить в меню подраздел "Наборы прав" в разделе "Персонал". Создать страницу с "Наборами прав".

 Напоминание: : “Набор прав” — это заранее определенный комплект разрешений, который можно назначить пользователю. Фактически, это “шаблон” прав для ролей.



1.1. Подраздел "Наборы прав" должен выводиться в меню и быть доступным только для пользователей с ролью "administrator" (управляющий бизнесом).

1.2. На странице, должна выводиться таблица (GridView) с колонками: "ID", "Название", "Категории прав" (*категории прав, которые доступны в рамках данного набора прав*), "Количество прав" (*количество прав, которое доступно в рамках данного набора прав*) и иконка редактирования, которая ведёт на страницу редактирования этого набора.

1.3. Возможность задавать кастомную сортировку прав с помощью перетаскивания в GridView.



**Помощь разработчику:** Для кастомной сортировки в проекте есть [himiklab/yii2-sortable-grid-view-widget](https://github.com/himiklab/yii2-sortable-grid-view-widget), инструкции по использованию и примеры использования предоставим.

1.4. Выводить кнопку добавления нового набора прав.

## 2. Создать страницу создания набора прав.

Структура редактирования прав:



Можем обсудить иную структуру, если она упростит разработку.

## Название

- ▼ Товары
- Товары
- Рейтинги товаров
- ▼ Поставщики
- Магазины
- Импорт
- ▶ Заказы

- Просмотр товаров
- Редактирование товаров
- Удаление товаров

Сохранить

2.1. Поле для ввода названия набора прав.

2.2. Блок выбора прав: слева список разделов, справа список прав.

2.2.1. Если у раздела имеются подразделы, то раздел должен быть раскрываемым списком.

2.2.2. При клике по разделу/подразделу справа выводится список доступных прав с чекбоксами.

2.2.3. Кликком по чекбоксу подраздела можно назначить/снять все права данного подраздела.

***Для большей наглядной информативности заданных у набора прав, реализовать выделение элементов цветом.***

2.3. Выделение цветом:

- зеленый - права на просмотр (readonly);
- красный - права на редактирование/изменение/удаление (write/delete);
- серый - права отсутствуют/не заданы.

2.3.1. Логика окрашивания в цвета:

- если у подраздела назначено какое-либо "красное право", то подраздел выделяем красным цветом;
- если у подраздела не назначено ни одного "красного права", но назначено какое-либо "зеленое право", то подраздел выделяем зеленым цветом;
- если у подраздела не назначено ни одного права, то подраздел выделяем серым цветом;
- если у раздела есть "красный подраздел", то раздел выделяем красным цветом;
- если у раздела нет ни одного "красного подраздела", но есть "зеленый подраздел", то раздел выделяем зеленым цветом;
- если у раздела все подразделы серые, то раздел выделяем серым цветом.

2.4. Список разделов/подразделов прав:

- ▼ Смотреть таблицу

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
Товары	Категории	Просмотр категорий товаров	/backend/web/product/category/view?id=%s	
		Редактирование категорий товаров	/backend/web/product/category/update?id=%s	Просмотр категорий товаров
	Группы	Просмотр групп товаров	/backend/web/product/group/view?id=%s	
		Редактирование групп товаров	/backend/web/product/group/update?id=%s	Просмотр групп товаров
	Товары	Просмотр товаров	/backend/web/product/product/index /backend/web/product/product/view?id=%s	
		Редактирование товаров	/backend/web/product/product/update?id=%s	Просмотр товаров
		Массовые операции с товарами	/backend/web/product/product/index (доступность формы массовых операций внизу страницы)	Просмотр товаров
		Заполнение товаров	/backend/web/product/fill-product/index	Просмотр товаров
		Работа с шаблонами инструкций товаров	/backend/web/product/manual-template/index	Просмотр товаров
		Работа с отзывами товаров	/backend/web/review/index? ProductReviewSearch%5Bproduct%5D=%s	Просмотр товаров Просмотр отзывов
		Работа с историей изменений товаров	/backend/web/product/product-history/index? ProductHistorySearch%5Bproductid%5D=%s	Просмотр товаров
		Работа с историей изменений товаров	/backend/web/product/product-history/index? ProductHistorySearch%5Bproductid%5D=%s	Просмотр товаров
		Изменение статуса товара	/backend/web/product/product/status?id=%s	Просмотр товаров
		Редактирование SEO товара	/backend/web/product/product/seo?id=%s	Просмотр товаров
		Редактирование URL товара	/backend/web/product/product/url?id=%s	Просмотр товаров
		Смена поставщика товара	/backend/web/product/emigration/index? productid=%s	Просмотр товаров
		Удаление товаров	/backend/web/product/product/delete?id=%s	Просмотр товаров
	Рекомендации	Работа с рекомендациями товаров	/backend/web/product/recommendation/index	
	Рейтинг товаров	Работа с рейтингом	/backend/web/product/product/rating	Просмотр товаров

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
		товаров		
	Мониторинг вида	Работа с мониторингом вида товаров	/backend/web/product/product-monitoring	Просмотр товаров Редактирование товаров
Атрибуты	Атрибуты	Просмотр атрибутов	/backend/web/attribute/attribute/index	
		Создание атрибутов	/backend/web/attribute/attribute/create	Просмотр атрибутов
		Редактирование атрибутов	/backend/web/attribute/attribute/update?id=%s	Просмотр атрибутов
		Удаление атрибутов	/backend/web/attribute/attribute/delete?id=%s	Просмотр атрибутов
Поставщики	Магазины	Просмотр магазинов	/backend/web/shop/shop/index /backend/web/shop/shop/view?id=%s	
		Просмотр статистики отзывов магазинов	/backend/web/monitoring/distribution-review/view?entityid=%s&entityType=shop	Просмотр магазинов
		Создание магазинов	/backend/web/shop/shop/create	Просмотр магазинов
		Редактирование магазинов	/backend/web/shop/shop/update?id=%s	Просмотр магазинов
		Работа с купонами	/backend/web/shop/coupon/index /backend/web/shop/coupon/create	Просмотр магазинов
	Импорт	Работа с импортом	/backend/web/product/import/index	Просмотр групп товаров Просмотр магазинов
Заказы	Заказы	Просмотр заказов	/backend/web/finance/order/index /backend/web/finance/order/view?id=%s	Просмотр товаров Просмотр платежей Поиск платежей Просмотр магазинов
		Отправка уведомлений по заказу	/backend/web/finance/order/view?id=%s	Просмотр заказов
		Установка заметок	/backend/web/finance/order/set-note?id=%s	Просмотр заказов
		Запись результата	/backend/web/finance/order/result?id=%s	Просмотр заказов
		Создание возвратов	/backend/web/finance/order/refund?id=%s	Просмотр заказов
		Привязка к пользователю	/backend/web/finance/order/assign?id=%s	Просмотр заказов



Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
		Отправка невалид-отчета	/backend/web/finance/order/send-invalid-report?id=%s	Просмотр заказов
		Просмотр отчетов по невалидности	/backend/web/finance/order/view-invalid-report?id=%s	Просмотр заказов
	Возвраты	Просмотр возвратов	/backend/web/finance/refund/index /backend/web/finance/refund/view?id=%s	Просмотр заказов Просмотр пользователей
		Изменение статуса возвратов	/backend/web/finance/refund/change-status?id=%s	
		Выплата возвратов	/backend/web/finance/refund/external-payout?id=%s	Просмотр заказов Просмотр пользователей
Платежи	Платежи	Просмотр платежей	/backend/web/finance/payment/index /backend/web/finance/payment/view?id=%s	Просмотр заказов
		Подтверждение платежей	/backend/web/finance/payment/paid?id=%s	Просмотр платежей
		Отмена платежей	/backend/web/finance/payment/cancel?id=%s	Просмотр платежей
		Поиск платежей в ПС	/backend/web/finance/payment/find-payment?BasePaymentHistoryForm%5BpaymentId%5D=64	Просмотр платежей Просмотр заказов
	Переводы	Просмотр переводов	/backend/web/finance/transfer/index /backend/web/finance/transfer/view?id=%s	Просмотр пользователей
	Поиск платежей	Поиск платежей	/backend/web/finance/payment/find-payment	Просмотр платежей
	Поиск выводов	Поиск выводов	/backend/web/finance/payout/lava-history	
	Поиск по хешу	Поиск по хешу	/backend/web/finance/payment/find-payment-by-hash	
Управление ПС		Управление ПС	/backend/web/settings/payment-settings/index	
Клиенты	Клиенты	Просмотр клиентов	/backend/web/user/index /backend/web/user/view?id=%s	
		Просмотр общего баланса клиентов	/backend/web/user/total-balance	Просмотр клиентов
		Редактирование Login/E-Mail клиентов	/backend/web/user/update?id=%s	Просмотр клиентов
		Изменение пароля клиентов	/backend/web/user/change-password?id=%s	Просмотр клиентов
		Управление балансом клиентов	/backend/web/user/add-balance?id=%s /backend/web/user/write-off-balance?id=%s	Просмотр клиентов
		Смена 2FA клиентов	/backend/web/user/change-two-factor?id=%s	Просмотр клиентов

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
		Блокировка клиентов	/backend/web/user/block?id=%s	Просмотр клиентов
	Заблокированные	Просмотр заблокированных пользователей	/backend/web/user/blocked /backend/web/user/view?id=%s	Просмотр пользователей
		Редактирование пользователей	/backend/web/user/update?id=%s	Редактирование пользователей
		Разблокировка пользователей	/backend/web/user/unblock?id=%s	Просмотр заблокированных пользователей
Статистика	Платежи	Сумма за период	/backend/web/stat/payment/index	
		Число за период	/backend/web/stat/payment-count/index	
		Сводка по системам	/backend/web/stat/payment/sum-by-system	
		Сводка по неоплатам	/backend/web/stat/payment/unpaid-by-system	
	Заказы	Заказы за период	/backend/web/stat/order/index	
		Доходность категорий	/backend/web/stat/order/category-revenue	
		Доходность групп	/backend/web/stat/order/group-revenue	
		Доходность товаров	/backend/web/stat/order/product-revenue	
		Статистика возвратов	/backend/web/stat/order/refunds	
		Статистика обязательств	/backend/web/stat/commitment-stats/index	
	Переводы	Статистика переводов	/backend/web/stat/transfer/index	
	Отзывы	Статистика отзывов	/backend/web/stat/transfer/index	
	Сводка по отзывам	Сводка по отзывам	/backend/web/stat/review/distribution-by-category	
	Заявки на вывод	Статистика по заявкам на вывод	/backend/web/stat/affiliate-withdraw/index	
Обратная связь	Категории	Просмотр категорий уведомлений	/backend/web/review/category-review/index /backend/web/review/category-review/view?id=%s	
		Добавление категорий уведомлений	/backend/web/review/category-review/create	Просмотр категорий уведомлений
		Редактирование категорий уведомлений	/backend/web/review/category-review/update?id=%s	Просмотр категорий уведомлений
		Изменение статуса категорий уведомлений	/backend/web/review/category-review/change-status?id=%s	Просмотр категорий уведомлений

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
		Удаление категорий уведомлений	/backend/web/review/category-review/delete?id=%s	Просмотр категорий уведомлений
	Отзывы	Просмотр отзывов	/backend/web/review/index	Просмотр товаров Просмотр заказов Просмотр магазинов
	Рейтинг товаров	Просмотр рейтинга товаров	/backend/web/product/product/rating	Просмотр групп товаров Просмотр товаров Просмотр отзывов
	Негативные отзывы	Просмотр негативных отзывов	/backend/web/negative-review/index	Просмотр товаров Просмотр пользователей Просмотр магазинов Отправка уведомлений
		Обработка негативных отзывов	/backend/web/negative-review/processed?id=%s (включая массовую обработку в форме внизу страницы)	
	Отзывы по магазинам	Просмотр отзывов по магазинам	/backend/web/monitoring/distribution-review/index	Просмотр магазинов Просмотр статистики отзывов магазинов Просмотр негативных отзывов
Партнерская программа	Партнеры	Просмотр партнеров	/backend/web/affiliate/partner/index /backend/web/affiliate/partner/view?id=%s	Просмотр пользователей
		Изменение баланса партнеров	/backend/web/affiliate/partner/balance?id=%s	Просмотр партнеров
		Изменение процента партнеров	/backend/web/affiliate/partner/change-percent?id=%s	Просмотр партнеров
		Блокировка партнеров	/backend/web/affiliate/partner/mistrust?id=%s	Просмотр партнеров
	Заявки на выплату	Просмотр заявок на выплату	/backend/web/affiliate/withdraw/index /backend/web/affiliate/withdraw/view?id=%s	Просмотр партнеров
		Одобрение заявок на выплату	/backend/web/affiliate/withdraw/complete?id=%s	Просмотр заявок на выплату

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
		Проверка заявок на выплату	/backend/web/affiliate/withdraw/verify?id=%s	Просмотр заявок на выплату
		Отклонение заявок на выплату	/backend/web/affiliate/withdraw/refusal?id=%s	Просмотр заявок на выплату
	Перечень отчислений	Просмотр перечня отчислений	/backend/web/affiliate/reward/index	
			TODO: создать отчисления и посмотреть функционал для добавления прав	
Реклама	Баннеры	Просмотр баннеров	/backend/web/communication/banner/index /backend/web/communication/banner/view?id=%s	
		Создание/редактирование баннеров	/backend/web/communication/banner/create /backend/web/communication/banner/update?id=%s	Просмотр баннеров
		Удаление баннеров	/backend/web/communication/banner/delete?id=%s	Просмотр баннеров
	Реклама в меню	Просмотр рекламы в меню	/backend/web/communication/nav-advertising/index	
		Создание/редактирование рекламы в меню	/backend/web/communication/nav-advertising/create /backend/web/communication/nav-advertising/update?id=%s	Просмотр рекламы в меню
		Удаление рекламы в меню	/backend/web/communication/nav-advertising/delete?id=%s	Просмотр рекламы в меню
		Управление рекламой	/backend/web/settings/site-settings/nav-advertising	Просмотр рекламы в меню
	Реклама в списке товаров	Просмотр рекламы в списке товаров	/backend/web/communication/product-list-advertising	
		Создание/редактирование рекламы в списке товаров	/backend/web/communication/product-list-advertising/create /backend/web/communication/product-list-advertising/update?id=%s	Просмотр рекламы в списке товаров
		Удаление рекламы в списке товаров	/backend/web/communication/product-list-advertising/delete?id=%s	Просмотр рекламы в списке товаров
	Реклама в заказах	Просмотр рекламы в заказах	/backend/web/communication/order-advertising/index	
		Создание/редактирование рекламы в заказах	/backend/web/communication/order-advertising/create /backend/web/communication/order-advertising/update?id=%s	Просмотр рекламы в заказах
		Изменение статуса рекламы в заказах	/backend/web/communication/order-advertising/change-status?id=%s	Просмотр рекламы в заказах
	Промо-коды	Просмотр промо-кодов	/backend/web/finance/promo-code/index /backend/web/finance/promo-code/view?id=%s	
		Создание промо-кодов	/backend/web/finance/promo-code/create	Просмотр промо-кодов

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
		Массовое добавление промо-кодов	/backend/web/finance/promo-code/bulk-create	Просмотр промо-кодов
		Деактивация промо-кодов	/backend/web/finance/promo-code/inactivate?id=%s	Просмотр промо-кодов
		Удаление промо-кодов	/backend/web/finance/promo-code/delete?id=%s	Просмотр промо-кодов
Вывод средств	ПС возврата	Просмотр ПС возврата	/backend/web/finance/refund-payment-system/index	
		Создание/редактирование ПС возврата	/backend/web/finance/refund-payment-system/create /backend/web/finance/refund-payment-system/update?id=%s	Просмотр ПС возврата
		Включение/выключение ПС возврата	/backend/web/finance/refund-payment-system/enable?id=%s /backend/web/finance/refund-payment-system/disable?id=%s	Просмотр ПС возврата
		Удаление ПС возврата	/backend/web/finance/refund-payment-system/delete?id=%s	Просмотр ПС возврата
	ПС выплат	Просмотр ПС выплат	/backend/web/affiliate/withdraw-payment-system/index	
		Создание/редактирование ПС выплат	/backend/web/affiliate/withdraw-payment-system/create /backend/web/affiliate/withdraw-payment-system/update?id=%s	Просмотр ПС выплат
		Включение/выключение ПС выплат	/backend/web/affiliate/withdraw-payment-system/enable?id=%s /backend/web/affiliate/withdraw-payment-system/disable?id=%s	Просмотр ПС выплат
		Удаление ПС выплат	/backend/web/affiliate/withdraw-payment-system/delete?id=%s	Просмотр ПС выплат
Письма		Просмотр доставки писем	/backend/web/mail/delivery	
Страницы		Просмотр страниц сайта	/backend/web/content/page/index	
		Создание/редактирование страниц сайта	/backend/web/content/page/create /backend/web/content/page/update?slug=%s	Просмотр страниц сайта
		Публикация/скрытие страниц сайта	/backend/web/content/page/draft?slug=%s	Просмотр страниц сайта
Статьи	Категории	Просмотр категорий статей	/backend/web/content/category/index /backend/web/content/category/view?id=%s	
		Создание/редактирование категорий статей	/backend/web/content/category/create /backend/web/content/category/update?id=%s	Просмотр категорий статей
		Удаление категорий статей	/backend/web/content/category/delete?id=%s	Просмотр категорий статей

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
	Подкатегории	Просмотр подкатегорий статей	/backend/web/content/post-category-group/index /backend/web/content/post-category-group/view?id=%s	
		Создание/ редактирование подкатегорий статей	/backend/web/content/post-category-group/create /backend/web/content/post-category-group/update?id=%s	Просмотр подкатегорий статей
		Удаление подкатегорий статей	/backend/web/content/post-category-group/delete?id=%s	Просмотр подкатегорий статей
	Посты	Просмотр статей	/backend/web/content/post/index /backend/web/content/post/view?id=%s	Просмотр пользователей
		Создание/ редактирование статей	/backend/web/content/post/update?id=%s	Просмотр статей
		Смена автора статей	/backend/web/content/post/change-author?id=%s	Просмотр статей
		Удаление статей	/backend/web/content/post/delete?id=%s	Просмотр статей
Уведомления	Отправить уведомление	Отправка уведомлений	/backend/web/notification/notification/index	
	Просмотр уведомлений	Просмотр уведомлений	/backend/web/notification/notification/list /backend/web/notification/notification/view?id=%s	Просмотр пользователей
		Удаление уведомлений	/backend/web/notification/notification/remove?id=%s	
	Внешние уведомления	Просмотр внешних уведомлений	/backend/web/notification/notification-external/index /backend/web/notification/notification-external/view?id=%s	Просмотр пользователей
	Шаблоны уведомлений	Просмотр шаблонов уведомлений	/backend/web/notification/notification-template/index /backend/web/notification/notification-template/view?id=%s	
		Создание/ редактирование шаблонов уведомлений	/backend/web/notification/notification-template/create /backend/web/notification/notification-template/update?id=%s	Просмотр шаблонов уведомлений
		Удаление шаблонов уведомлений	/backend/web/notification/notification-template/delete?id=%s	Просмотр шаблонов уведомлений
Персонал	Наборы прав	Управление наборами прав		
	Персонал	Просмотр персонала	/backend/web/role/index	Просмотр пользователей
		Назначение прав персоналу		Просмотр персонала
	Логи	Просмотр логов персонала	/backend/web/user-log/index	

Раздел	Подраздел	Право	URL's	Авто-активация права*
	Сводка по пользователю	Просмотр сводки по пользователю	/backend/web/user-log/stat	
	Ручные подтверждения	Просмотр ручных подтверждений	/backend/web/stat/payment/paid-manually	
	Топ ручных подтверждений	Просмотр ТОПа ручных подтверждений	/backend/web/stat/payment/paid-manually-by-user	
Комментарии		Работа с комментариями	/backend/web/comment/comment/index	
Карта		Просмотр карты административной панели	/backend/web/map/index	
Менеджер файлов		Работа с менеджером файлов	/backend/web/file-upload	

\* — этот столбец указывает на автоматическую активацию связанных прав. Когда пользователю предоставляется определённое право, связанные с ним дополнительные права (например, просмотр при активации права редактирования) также автоматически активируются.

### 3. Внести изменения на страницу "Персонал".

Путь: `/backend/web/role/index`

Полномочия		
Персонал		
<a href="#">Отобразить всех пользователей</a>		
Показаны записи 1-4 из 5.		
Id	Логин	Иерархия
2	Admin (Вы)	<input checked="" type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий
5	commodityExpert	<input type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input checked="" type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий
3	SeniorSupport	<input type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input checked="" type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий
4	Support	<input type="radio"/> Управляющий бизнесом <input type="radio"/> Товаровед <input type="radio"/> Управляющий поддержки <input type="radio"/> Поддержка <input checked="" type="radio"/> Мл.поддержка <input type="radio"/> Без полномочий

На текущий момент, на странице отображаются пользователи, которым задана определенная роль. Необходимо внести изменения с учётом нового функционала.

- 3.1. Выводить пользователей, у которых заданы права.
- 3.2. Выводить категории, в которых у пользователя заданы права.
- 3.3. Выводить общее количество прав заданных пользователю.
- 3.4. Добавить кнопку для открытия страницы назначения прав пользователю.

#### 4. Создать страницу назначения набора прав пользователю.

На данной странице, права можно назначить или снять с помощью "Набора прав":

## Username

Набор прав:

-- выберите --	▼
Без полномочий	
Управляющий бизнесом	
Ст. поддержка	
Поддержка	
Мл. поддержка	
Товаровед	

Применить

Структурный пример

- 4.1. При выборе “Без полномочий” — все права с пользователя снимаются.
- 4.2. Сортировка идёт согласно выставленной кастомной сортировке в GV на странице “Набор прав”.
- 4.3. Также на странице можно задать права пользователю индивидуально — дать или отнять какое-то право. Структура редактирования — также, как в разделе создания набора прав.

▼ Товары	<input checked="" type="checkbox"/> Просмотр товаров
<input type="checkbox"/> Товары	<input checked="" type="checkbox"/> Редактирование товаров
<input type="checkbox"/> Рейтинги товаров	<input type="checkbox"/> Удаление товаров
▼ Поставщики	
<input type="checkbox"/> Магазины	
<input type="checkbox"/> Импорт	
▶ Заказы	

Сохранить

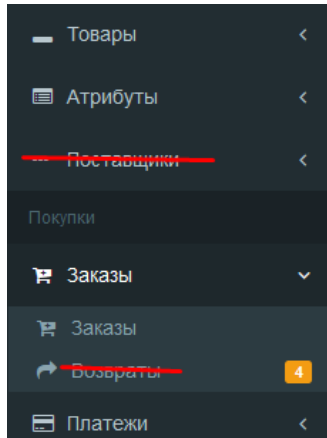
## 5. Контроль прав пользователей.

### 5.1. Ограничения на front-end.

5.1.1. При полном отсутствии у пользователя прав на категорию или подкатегию, скрывать данную категорию/подкатегию из меню в АП.







Пример:



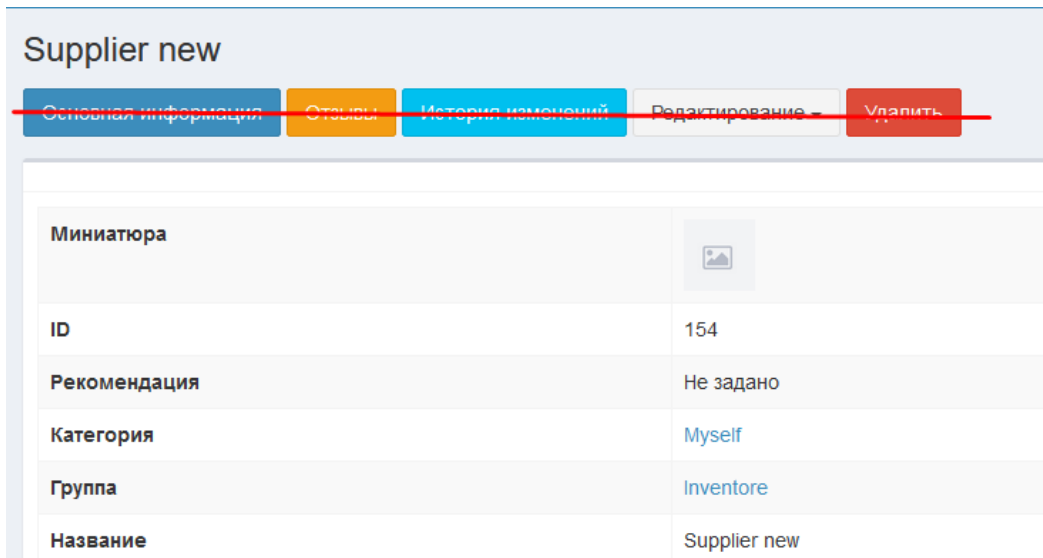


5.1.2. При наличии у пользователя прав только на просмотр:

- скрывать кнопки редактирования/удаления/и т.п. в ActionColumn GridView

Статус	Поставщик	
Активен	4	  
Активен	4	  

- скрывать кнопки/ссылки и прочий функционал редактирования/удаления со view



5.2. Ограничения на back-end.

Скрытие элементов на front-end недостаточно, т.к. пользователь может попытаться открыть страницу редактирования/удаления модифицировав ссылку в браузере или отправив POST-запрос на внесение каких-либо изменений, не имея на это прав.

В связи с этим необходимо обеспечить контроль прав на стороне back-end.

#### **6. Переход на новую систему управления правами.**

Обеспечить, чтобы в процессе миграции на новую систему управления правами все пользователи с ролями — получили права, соответствующие их ролям в старой системе.