

# Локальный плагин «Настраиваемые поля для объектов»

## Содержание:

1. [Общая информация](#)
2. [Настройки](#) требуются права администратора
3. [Примеры и решения](#)
  - 3.1. [Настраиваемые поля Глобальных групп](#)
  - 3.2. [Настраиваемые поля курсов](#)

## 1. Общая информация

Плагин предназначен для создания набора дополнительных полей объектов (сущностей) СЭО ЗКЛ. Это повышает удобство управления объектами, в том числе с помощью плагина «[Панель обработки прецедентов](#)». Модуль постоянно модифицируется и дополняется новыми функциями силами специалистов компании «Открытые технологии».

Настраиваемые поля сущности - её дополнительные описательные поля, значения которых могут нести информацию о сущности и её характеристиках. Могут быть доступны в генераторах отчетов, таблицах плагина «Панель управления ЗКЛ», макроподстановках (генераторах шаблонов), при проверке условия доступности элемента, при определении критериев автоподписки и т.п. Используются как для отображения значений, так и для фильтрации и сортировки сущностей.

Как это работает:

- Выбирается объект, для которого будут созданы настраиваемые поля (например «Глобальная группа»).
- Определяется конфигурация настраиваемых полей для этого объекта (например поле «Дата удаления Глобальной группы»).
- Настраиваемые поля заполняются значениями (например «30.06.2022»).
- Путем фильтрации значений по заданным критериям происходит выборка объектов (например Глобальных групп, у которых значение в поле «Дата удаления Глобальной группы» менее текущего).
- К выбранным объектам применяются сценарии (например «Удаление глобальных групп по дате из настраиваемых полей глобальной группы»).

Возможные сценарии с использованием плагина [«Панель обработки прецедентов»](#):

- **Удаление подписок** типа «Синхронизация с Глобальной группой» по значениям даты из настраиваемых полей Глобальной группы. После настройки сценария и наступления указанной даты система удаляет способы записи типа «Синхронизация с глобальной группой»,

связанные с группами с истекшим сроком обучения.

Описание и настройка сценария: [Удаление подписок типа «Синхронизация с глобальной группой» по дате из настраиваемых полей глобальной группы](#)

- **Удаление Глобальных групп** по значениям даты из настраиваемых полей Глобальной группы. После настройки сценария и наступления указанной даты система находит Глобальные группы с истекшим сроком пребывания в системе и удаляет их.

Описание и настройка сценария: [Удаление глобальных групп по дате из настраиваемых полей глобальной группы](#)

- **Выгрузка во внешнюю базу данных описательных параметров курса**, заданных через настраиваемые поля курса.

Описание и настройка сценария: [Выгрузка оценок во внешнюю базу данных](#)

## 2. Настройки требуются права администратора

Важно! Действия в данной инструкции с меткой требуются права администратора можно выполнить только при наличии доступа «Полный Администратор». По умолчанию мы предоставляем доступ «Диспетчер-Администратор». Для изменения глобальных конфигураций мы рекомендуем выбрать набор требуемых опций по данной инструкции и обратиться в техническую поддержку с заявкой на конфигурирование системы. Подробнее в статье [«Полный административный доступ»](#).

Настройкой плагина является создание конфигурационных массивов в формате yaml (конфигурация настраиваемых полей) на странице **Блок «Настройки»-> Администрирование-> Плагины-> Локальные плагины-> Настраиваемые поля** для последующего заполнения созданных полей пользователем с соответствующим правом (например, «Редактировать значения настраиваемых полей курсов»).

На нулевом уровне конфигурационного массива должен быть ключ class, значением которого описывается форма редактирования настраиваемых полей. Каждое поле в ключе должно иметь уникальный код поля, а в значении — массив свойств, описывающих поле формы.

Зарезервированные именованные свойства:

- type — тип элемента формы;

- label - установка подписи к элементу формы;
- filter — установка типа данных для элемента;
- default — значение, которое должно по умолчанию подставиться в элемент формы;
- repeatgroup — на текущий момент не реализовано для этого инструмента;
- rules — на текущий момент не реализовано для этого инструмента;
- disabledif — на текущий момент не реализовано для этого инструмента;
- autoindex — на текущий момент не реализовано для этого инструмента;
- expanded — на текущий момент не реализовано для этого инструмента;
- advanced — на текущий момент не реализовано для этого инструмента;
- helpbutton — на текущий момент не реализовано для этого инструмента.

Остальные свойства будут переданы в конструктор элемента формы в том порядке, в котором они объявлены в конфигурации.

На текущий момент для этого инструмента доступны следующие типы полей:

- text — однострочное текстовое поле;
- textarea — многострочное текстовое поле;
- select — выпадающий список;
- checkbox — флажок;
- date\_selector — дата;
- submit — кнопка для отправки формы.

Подробнее в [Общие рекомендации по синтаксису YAML](#)

[-Вернуться к содержанию-](#)

## 3. Примеры и решения

### 3.1. Настраиваемые поля Глобальных групп

#### Пример задачи:

В учебном центре формируются учебные группы. Для каждой необходимо сохранять название организации, номер договора, одно из трех направлений подготовки, имя ответственного менеджера, а также срок завершения обучения и срок расформирования группы (для последующего применения сценария «Удаление глобальных групп по дате из настраиваемых полей глобальной группы»).

#### Решение:

**Шаг 1.** В плагине «Настраиваемые поля» в окне «Глобальные группы.

страница 3 / 7

Конфигурация настраиваемых полей» задать конфигурационный массив:

```
class:
  code1:
    type: text
    label: ??????????
  code2:
    type: text
    label: ??????? ?
  code3:
    type: text
    label: ?????????????? ????????
  undergraduate_directions:
    type: select
    label: ?????????????? ??????????
    options:
      09.03.03: ?????????????? ?????????????
      38.03.01: ??????????
      38.03.02: ??????????
  unenroldate:
    type: date_selector
    label: ??? ? ?????????? ??????????
  deldate:
    type: date_selector
    label: ??? ???? ??????
  submit:
    type: submit
    label: ??????????
```

**Шаг 2.** На странице редактирования настраиваемых полей внести значения полей:

- Перейти в **Блок «Настройки»->Администрирование->Пользователи->Учетные записи->Глобальные группы**, а оттуда в интерфейс редактирования ) :

- Со страницы редактирования глобальной группы через блок «Настройки» перейти на страницу редактирования настраиваемых полей:

Рис. 3.2. Переход на страницу редактирования настраиваемых полей.

- Внести значения полей:

Рис. 3.3. Страница редактирования настраиваемых полей Глобальных групп.

**Результат.** Настраиваемые поля созданы. При настроенном сценарии «Удаление глобальных групп по дате из настраиваемых полей глобальной группы» по достижении указанной в поле «Срок жизни группы» даты эта глобальная группа будет удалена.

страница 5 / 7

[-Вернуться к содержанию-](#)

## 3.2. Настраиваемые поля Курсов

### Пример задачи:

При настроенном подключении к внешней базе данных (система СПРУТ) с выгрузкой итоговых оценок за курсы настроить для определенного курса выгрузку названия итогового испытания.

### Решение:

**Шаг 1.** В плагине «Настраиваемые поля» в окне «Курсы. Конфигурация настраиваемых полей» задать конфигурационный массив:

```
class:
  description:
    type: textarea
    label: ??? ?????????? ?????????? (?? ????????????? ListMarkType ???
    ??? ??????)
  syncable:
    type: checkbox
    label: ??????????????????
  extid:
    type: text
    filter: int
    label: ?????????????????? ?????? ?????? (?? ????????????? ListSubject
    ??????? ??????)
  submit:
    type: submit
    label: ??????????
```

**Шаг 2.** Перейти в (Курс)-> Блок «Настройки»->Управление курсом->(Курс).Редактирование настраиваемых полей, в поле «Тип итогового испытания (из справочника ListMarkType системы СПРУТ)» ввести название итогового испытания (например «экзамен»), а в поле «Идентификационный номер курса (из справочника системы СПРУТ ListSubject)» - id дисциплины (например 118).

Рис. 3.4. Пример заполнения полей курса.

**Результат.** После появления (изменения) оценок система выгрузит их в буферную базу данных совместно с названием итогового испытания.

[-Вернуться к содержанию-](#)

Уникальный ID ответа: #1314

Опубликовал: : Алексей Городков

Последнее обновление: 2023-06-23 10:52