

Разработка первого приложения

Шаг 2. Добавьте новые данные

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Шаг 2. Добавьте новые данные	4
Заполнить справочники	4
Создать системную настройку	6
Привязать данные к пакету	8

Шаг 2. Добавьте новые данные

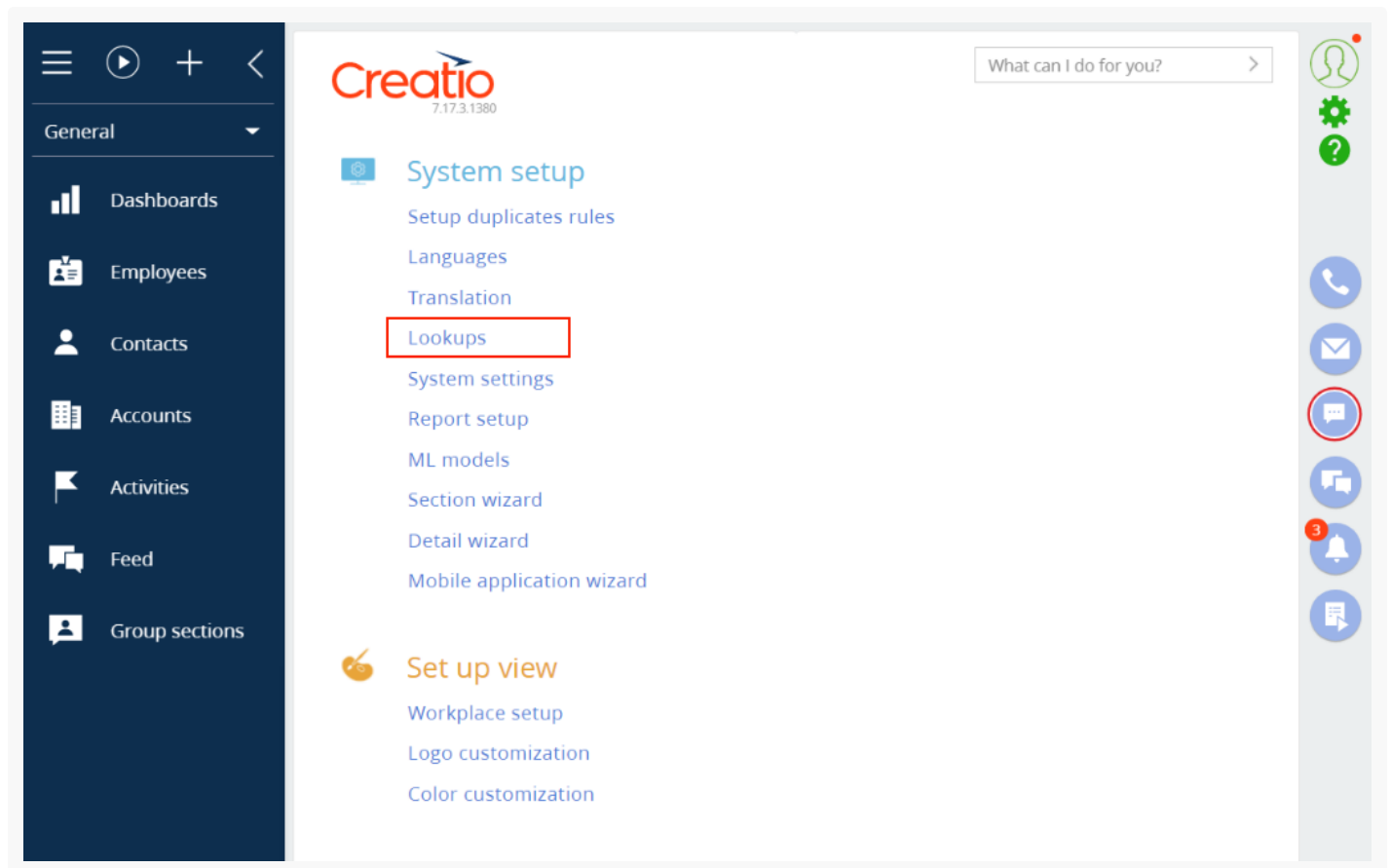
Основы

На [предыдущем шаге](#) мы получили полностью настроенный интерфейс нового раздела. Теперь необходимо:


- заполнить данными новые справочники;
- добавить системную настройку, которая определяет количество залов;
- прикрепить все новые данные к пакету разработки.

Заполнить справочники

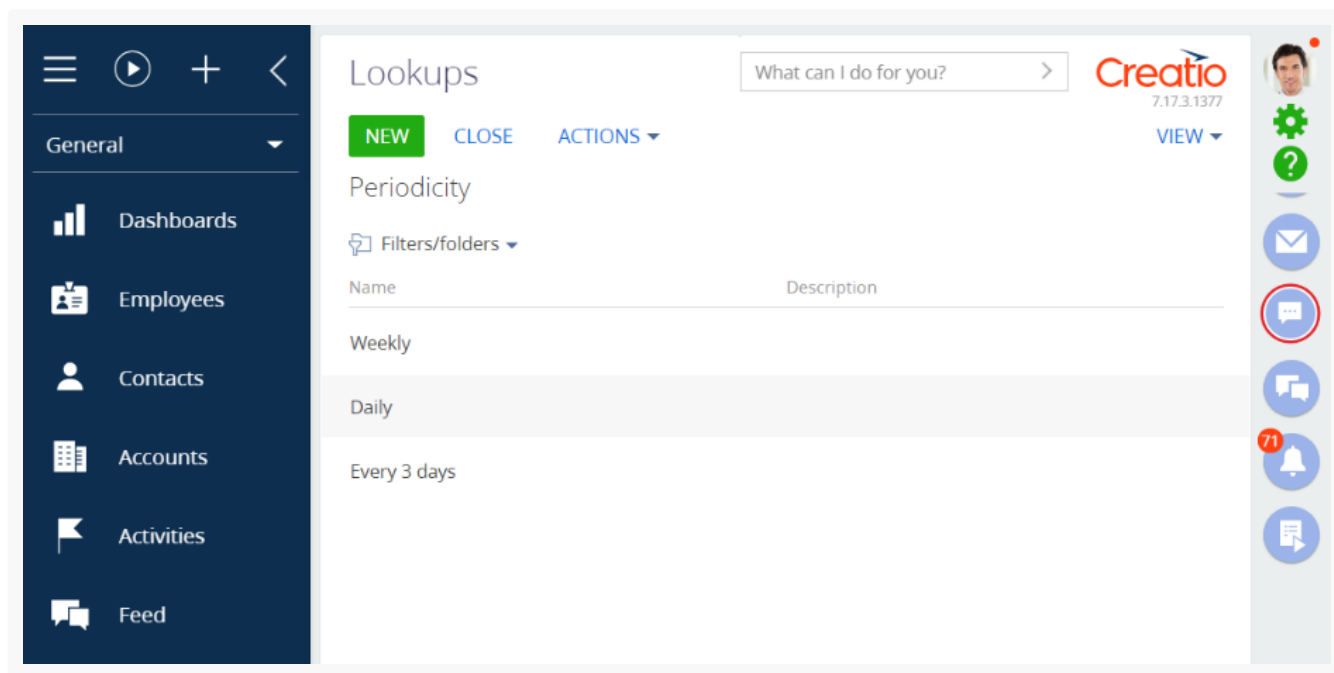
Перечень возможных значений для заполнения полей настраивается в разделе [*Справочники*] ([*Lookups*]) дизайнера системы.



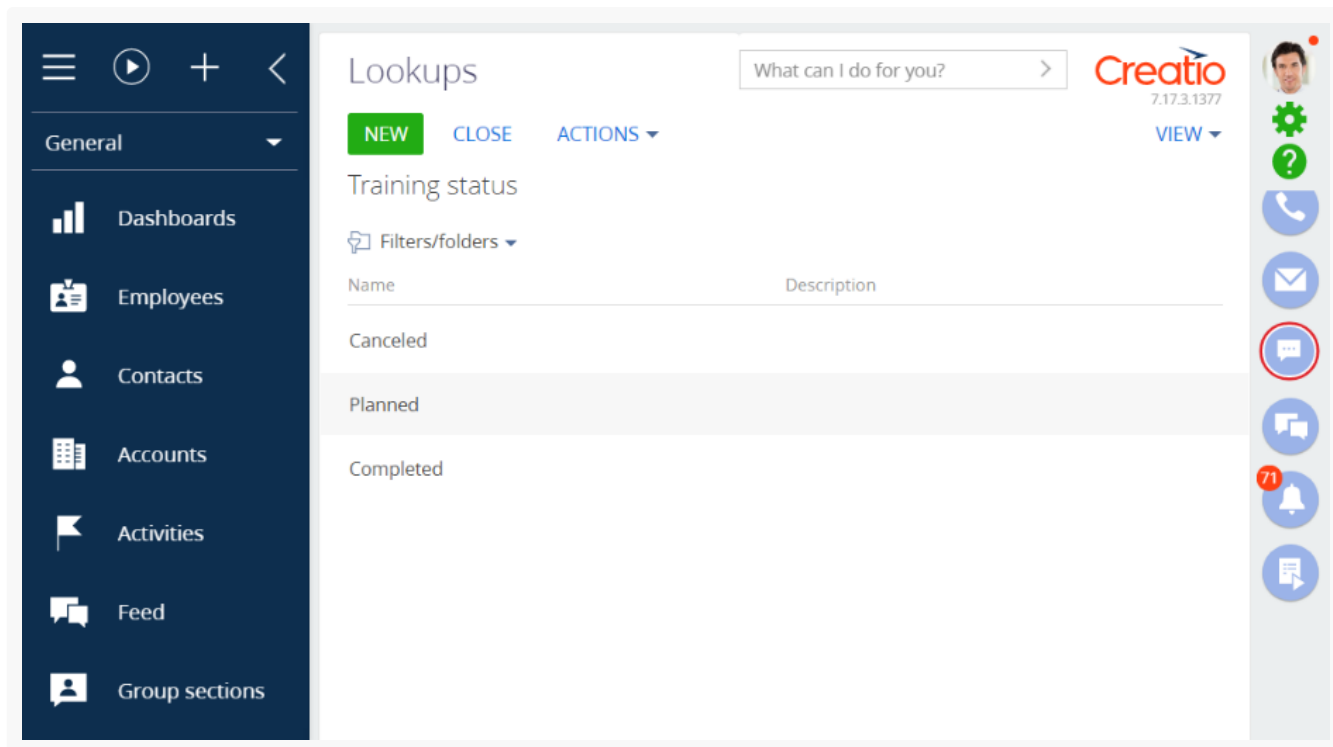
1. Заполните справочник "Периодичность" ("Periodicity"):

- а. Перейдите в дизайнер системы по кнопке .
- б. В блоке [*Настройка системы*] ([*System setup*]) перейдите по ссылке [*Справочники*] ([*Lookups*]).

- c. Используя фильтр в верхней части страницы, найдите справочник "Периодичность" ("Periodicity").
- d. Откройте наполнение справочника и заполните его значениями:
 - Ежедневно (Daily);
 - Через 3 дня (Every 3 days);
 - Еженедельно (Weekly).




2. Заполните справочник "Состояние занятия" ("Training status"):
 - a. Перейдите в раздел [Справочники] ([Lookups]).
 - b. Используя фильтр в верхней части страницы, найдите справочник "Состояние занятия" ("Training status").
 - c. Откройте наполнение справочника и заполните его значениями:
 - Запланировано (Planned);
 - Отменено (Canceled);
 - Завершено (Completed).

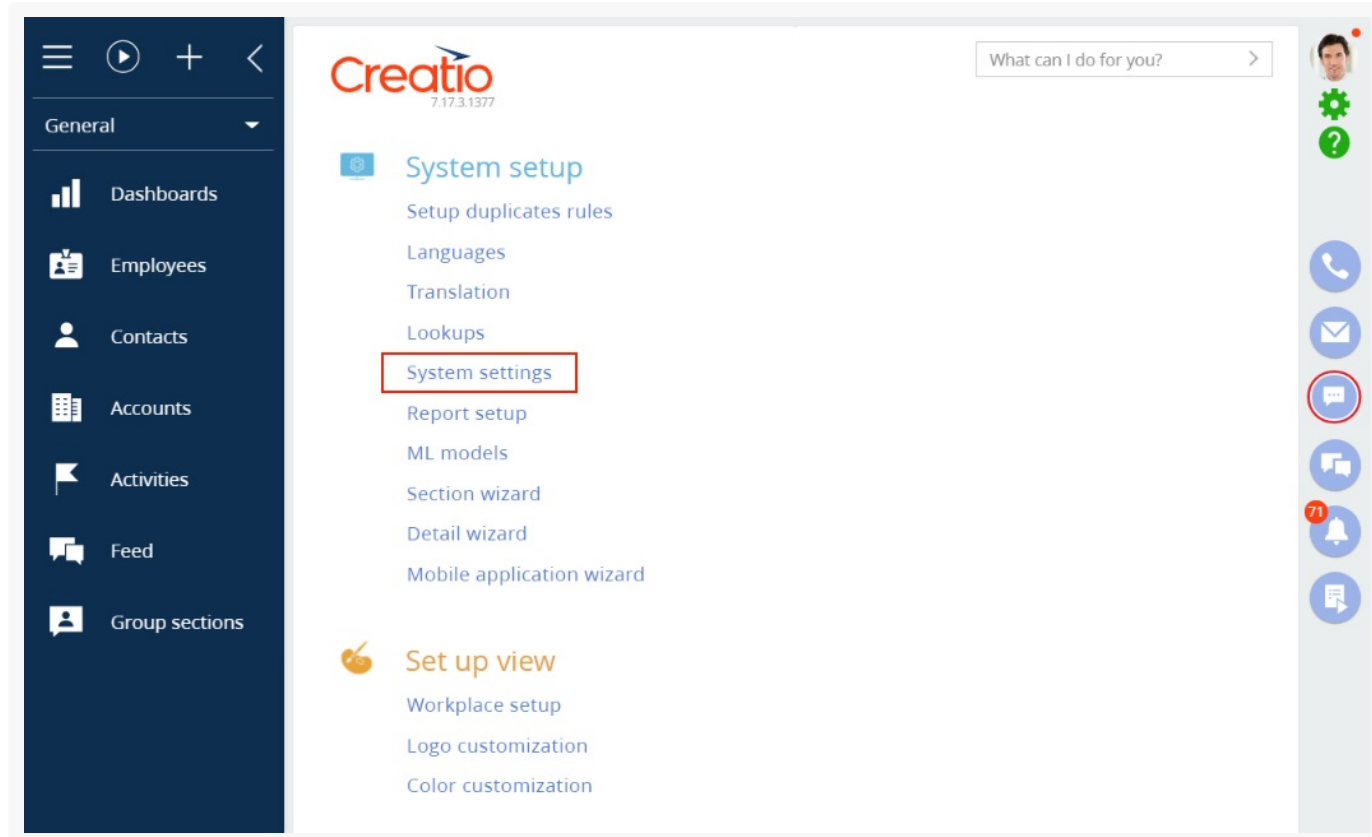


Создать системную настройку

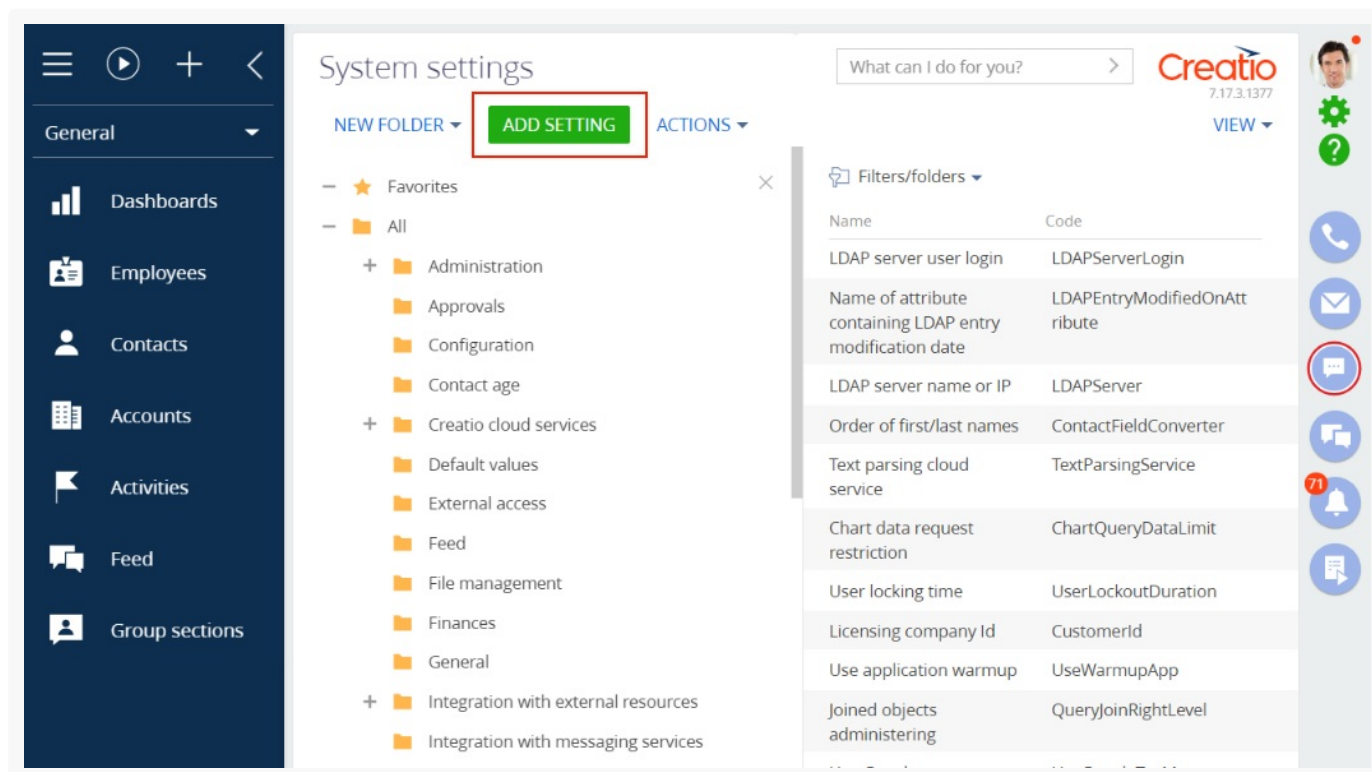
Для нашего примера необходимо зафиксировать в системе количество залов для групповых занятий. Для этого следует использовать системную настройку.

Все базовые и пользовательские системные настройки находятся в разделе [Системные настройки] [(System settings)] дизайнера системы.

1. Перейдите в дизайнер системы по кнопке .
2. В блоке [Настройка системы] ([System setup]) перейдите по ссылке [Системные настройки] ([System settings]).



3. Чтобы добавить системную настройку, нажмите [*Добавить настройку*] ([*Add settings*]).



4. Заполните поля свойств системной настройки:

- [*Название*] ([*Name*]) — "Количество залов для групповых секций" ("Number of gyms").

- [Код] ([Code]) — "GymsNumber".
- [Тип] ([Type]) — "Целое число" ("Integer").
- [Значение по умолчанию] ([Default value]) — 4.

The screenshot shows the 'Number of gyms' configuration page in the Creatio system. The left sidebar contains navigation links: Dashboards, Employees, Contacts, Accounts, Activities, Feed, and Group sections. The main area is titled 'Number of gyms' and includes a search bar and 'SAVE' and 'CANCEL' buttons. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Name*	Number of gyms
Type*	Integer
Default value	4
Description	
Code*	GymsNumber
Cached	<input checked="" type="checkbox"/>
Save value for current user	<input type="checkbox"/>

Below the fields, there are two sections for access control:

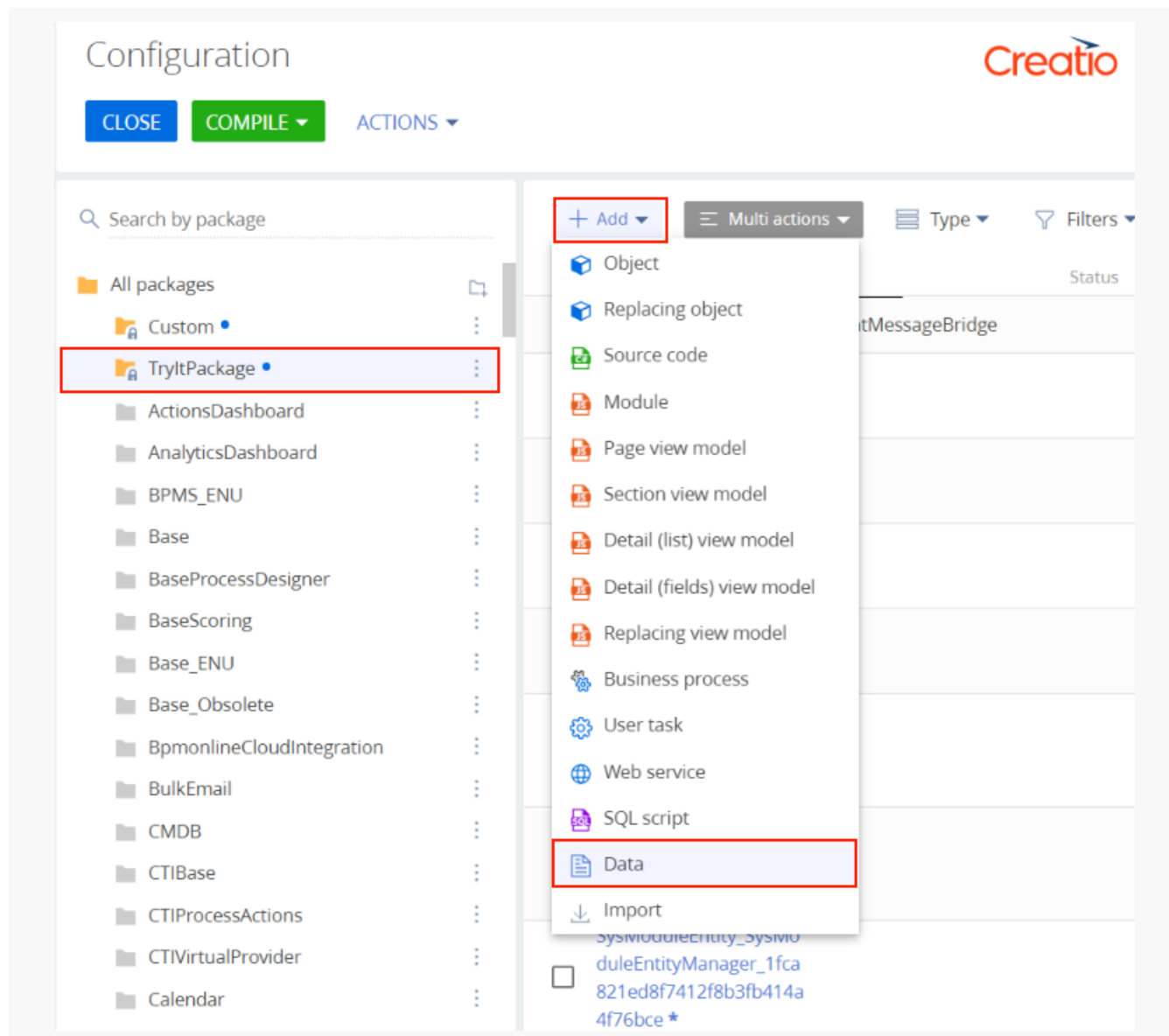
- Access for reading for internal users** (with an information icon):
 - ☒ Allow for all
 - ☐ Restrict for all
 - ☐ Allow by operation
- Access for modification for internal users** (with an information icon):
 - ☒ Allow for all
 - ☐ Restrict for all
 - ☐ Allow by operation

The right sidebar contains various system icons, including a user profile, settings, and a notification bell with a '71' badge.

Привязать данные к пакету

Данные новых справочников и системной настройки хранятся в базе данных приложения для среды разработки. Чтобы реализовать возможность перенести разработанную функциональность в предпромышленную и промышленную среду, необходимо прикрепить к пакету разработки новые данные. Для этого в Creatio используется механизм **привязки данных к пакету**.

1. Добавьте данные справочника "Периодичность" ("Periodicity") к пакету:
 - a. Перейдите в раздел [Конфигурация] ([Configuration]) и выберите пакет "TryItPackage".
 - b. На панели инструментов рабочей области нажмите кнопку [Добавить] ([Add]) и выберите в списке вид конфигурационного элемента [Данные] ([Data]).



- с. На странице в поле [Объект] ([Object]) выберите "UsrPeriodicity" — объект справочника "Периодичность" ("Periodicity").

SAVE
CANCEL
Creatio

Name *

Object *

UsrPeriodicity

Installation type *

Installation

Package

TryItPackage

i Note

Installation type

The installation type determines the method of adding the application data upon the installation of the package.

- Installation - the data is added on the first installation of the package and is updated along with the package updates. This is the most versatile type and is used by default.

COLUMNS SETTING BOUND DATA

Select an object, then set up the columns

+ Add

- d. Проверьте, что на вкладке [*Настройка колонок*] ([*Columns Setting*]) выбраны все колонки, которые содержат данные объекта.

CLOSE
Creatio

Name

UsrPeriodicity

Object

UsrPeriodicity

Installation type

Installation

Package

TryItPackage

i Note

Installation type

The installation type determines the method of adding the application data upon the installation of the package.

- Installation - the data is added on the first installation of the package and is updated along with the package updates. This is the most versatile type and is used by default.

COLUMNS SETTING BOUND DATA

Caption ^	Name	Forced update	Key
Id	Id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Name	Name	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

+ Add

- e. Перейдите на вкладку [*Привязанные данные*] ([*Bound data*]) и нажмите кнопку [*Добавить*] ([*Add*]).

SAVE CANCEL

Creatio

Name *
UsrPeriodicity

Object *
UsrPeriodicity

Installation type *
Installation

Package
TryItPackage

COLUMNS SETTING BOUND DATA

Search

+ Add

Select records to bind

Note

Installation type

The installation type determines the method of adding the application data upon the installation of the package.

- Installation - the data is added on the first installation of the package and is updated along with the package updates. This is the most versatile type and is used by default.
- Update existing - the data is added during the first installation of the package. Updating the package modifies only the data in the columns where the "Update existing" checkbox is

f. В открывшемся окне выберите все записи.

Select: Periodicity

Name

Search

Selected: 3

Id	Name
65c94e6b-0b9f-42c9-9700-b161e16ef171	Daily
f488ba25-3824-4b2a-a822-604b86265b74	Every 3 days
76c1eb09-964b-4096-ae8e-863a675ba425	Weekly

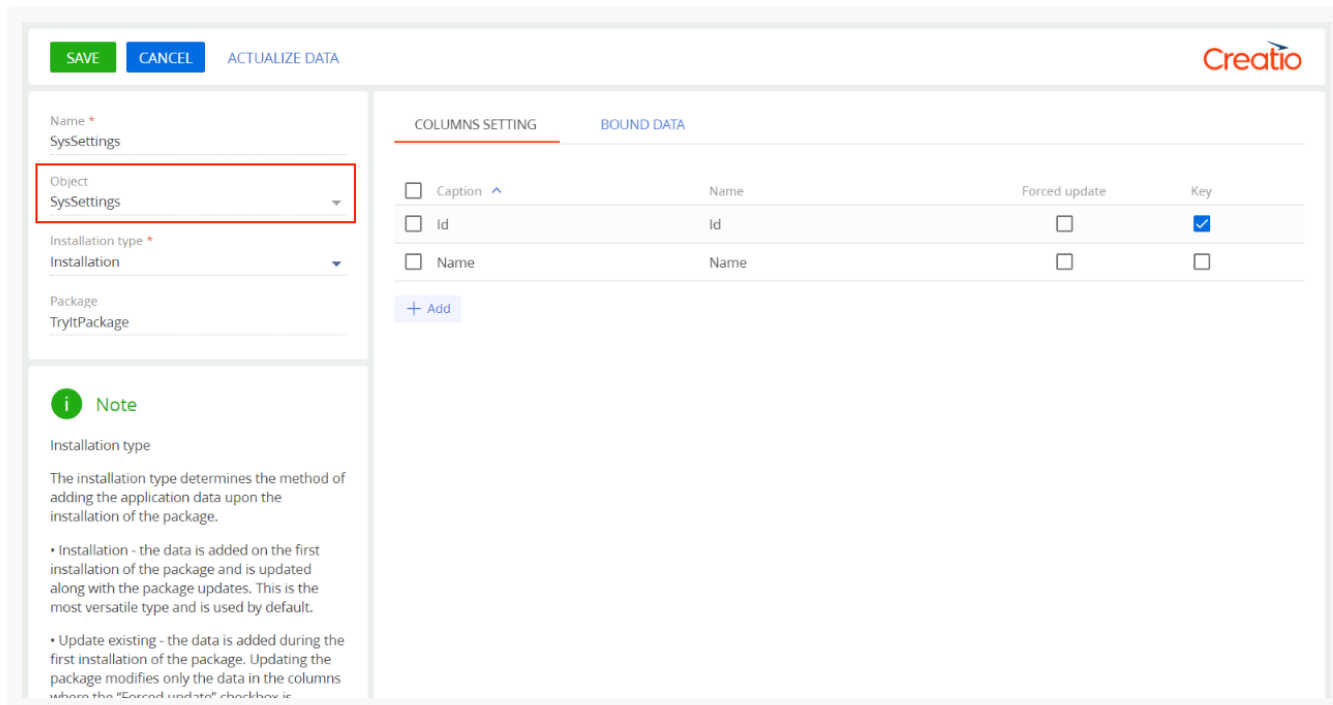
CANCEL SELECT

g. Сохраните элемент.

2. Аналогичным образом добавьте данные справочника "Состояние занятия" ("Training status"). В качестве объекта укажите "UsrTrainingStatus".

3. Привязка к пакету системной настройки подразумевает выполнение привязки кода системной настройки и значения системной настройки.

- a. Добавьте к пакету новый элемент типа [*Данные*] ([*Data*]).
- b. В поле [*Объект*] ([*Object*]) укажите "SysSettings" — таблица данных, хранящая коды всех системных настроек приложения.



SAVE CANCEL ACTUALIZE DATA

Creatio

Name *
SysSettings

Object
SysSettings

Installation type *
Installation

Package
TryItPackage

Note

Installation type

The installation type determines the method of adding the application data upon the installation of the package.

- Installation - the data is added on the first installation of the package and is updated along with the package updates. This is the most versatile type and is used by default.
- Update existing - the data is added during the first installation of the package. Updating the package modifies only the data in the columns where the "Forced update" checkbox is

COLUMNS SETTING BOUND DATA

<input type="checkbox"/> Caption ^	Name	Forced update	Key
<input type="checkbox"/> Id	Id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Name	Name	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

+ Add

- c. На вкладке [*Привязанные данные*] ([*Bound data*]) нажмите кнопку [*Добавить*] ([*Add*]) и, в открывшемся окне, с помощью фильтра найдите настройку "Количество залов для групповых секций" ("Number of gyms").

Select: System setting
×

Name
▼
🔍 Number of gyms
×

Selected: 1

<input checked="" type="checkbox"/>	Id	Name ^
<input checked="" type="checkbox"/>	d2dcff68-5222-489b-a607-4fb7290b6aee	Number of gyms

CANCEL
SELECT

- d. Сохраните элемент.
- e. Создайте еще один элемент типа [Данные] ([Data]), где в поле [Объект] ([Object]) укажите "SysSettingsValue" — таблица данных, хранящая значения всех системных настроек приложения.
- f. На вкладке [Настройки колонок] ([Column settings]) добавьте колонки [Целое число] ([Integer]) и [Системная настройка] ([System setting]).

SAVE CANCEL Creatio

Name *
SysSettingsValue

Object *
SysSettingsValue

Installation type *
Installation

Package
TryItPackage

Note
Installation type
The installation type determines the method of adding the application data upon the installation of the package.
• Installation - the data is added on the first installation of the package and is updated along with the package updates. This is the most versatile type and is used by default.
• Update existing - the data is added during the first installation of the package. Updating the package modifies only the data in the columns where the "Forced update" checkbox is

COLUMNS SETTING BOUND DATA

	Name	Forced update	Key
<input type="checkbox"/> Caption			
<input type="checkbox"/> Id	Id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Integer	IntegerValue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> System setting	SysSettings	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

+ Add

- g. На вкладке [Привязанные данные] ([Bound data]) с помощью фильтра по названию выберите данные для настройки "Количество залов для групповых секций" ("Number of gyms").

Select: System setting value

System setting Number of gyms

Selected: 1

Id	Integer	System setting
<input checked="" type="checkbox"/> 70dca3b7-d205-4220-b471-ae4e48d8aa4	4	Number of gyms

CANCEL SELECT

- h. Сохраните элемент.

В результате мы добавили к интерфейсу необходимые для работы примера данные и прикрепили их к

пакету разработки. На [следующем шаге](#) необходимо реализовать бизнес-логику примера.