

Разработка первого приложения

Шаг 3. Добавьте валидацию страницы

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 3. Добавьте валидацию страницы

4

Шаг 3. Добавьте валидацию страницы

Основы

На [предыдущем шаге](#) мы добавили к интерфейсу необходимые для работы примера данные и прикрепили их к пакету разработки.

Теперь реализуем бизнес-логику примера.

Условие примера.

- Ежедневная групповая секция добавляется в расписание только при наличии свободного зала.
- Количество залов в фитнес-центре задано системной настройкой и равно 4.
- При добавлении или редактировании ежедневной групповой секции необходимо выполнять проверку: если в результате изменений общее число активных ежедневных секций в системе будет превышать значение системной настройки, то сохранение запрещается и выводится сообщение "Нет свободных залов, допускается не более N секций", где N — значение системной настройки.

Для этого необходимо изменить исходный код клиентского модуля, который отвечает за работу страницы раздела.

- Перейдите в раздел [[Конфигурация](#)] ([*Configuration*]).
- В списке пакетов выберите [пакет](#) "TryItPackage".
- В результате работы мастеров в пакете уже содержатся схемы разных типов. С помощью сортировки по типу схем выберите для отображения только схемы с типом [*Клиентский модуль*] ([*Client module*]).

The screenshot shows the 'Configuration' window in Creatio. On the left, under 'All packages', the 'TryItPackage' is selected. The main table lists several 'Client module' objects. The row for 'UsrGroupSections1Page' is highlighted with a red box, indicating it is the target for the next step.

Name	Title	Status	Type	Object	Modified on	Package
ClientMessageBridge	ClientMessageBridge		Client module		4/8/2021, 10:33:07 PM	TryItPackage
UsrGroupSections1Page	Edit page "Group sections"		Client module		4/13/2021, 12:24:56 AM	TryItPackage
UsrGroupSections224446aaSection	Section schema: "Group sections"		Client module		3/25/2021, 6:16:33 PM	TryItPackage
UsrSchema260be8a1Detail	Detail schema: "Group training"		Client module		3/25/2021, 6:03:03 AM	TryItPackage
UsrSchema3ae6a7afPage	Group training		Client module		3/25/2021, 6:06:01 AM	TryItPackage

- Двойным нажатием мыши откройте схему "UsrGroupSections1Page" и отредактируйте исходный код.

UsrGroupSections1Page.js

```

define("UsgroupSections1Page", [], function() {
    return {
        entitySchemaName: "UsgroupSections",
        messages: {},
        attributes: {
            /* Атрибут, который хранит текущее количество активных ежедневных секций. */
            "responseCollectionTrainings": {
                "dataValueType": Terrasoft.DataValueType.INTEGER,
                "type": Terrasoft.ViewModelColumnType.VIRTUAL_COLUMN
            },
            /* Атрибут, который хранит значение системной настройки. */
            "maximumDailyActiveSections": {
                "dataValueType": Terrasoft.DataValueType.INTEGER,
                "type": Terrasoft.ViewModelColumnType.VIRTUAL_COLUMN
            }
        },
        methods: {
            /* Запускается при загрузке схемы страницы и вызывает метод подсчета текущего кол
onEntityInitialized: function(){
                this.callParent(arguments);
                this.getPeriodicityActiveNumber();
                this.getMaximumDailyActiveSections();
            },
            /* Вычисляет текущее количество активных ежедневных секций и записывает полученно
getPeriodicityActiveNumber: function() {
                var periodicity = "Ежедневно";
                var esqPeriodicity = this.Ext.create("Terrasoft.EntitySchemaQuery", {
                    rootSchemaName: "UsgroupSections"
                });
                esqPeriodicity.addColumn("UsgroupName");
                var groupFilters = this.Ext.create("Terrasoft.FilterGroup");
                var filterPeriodicity = this.Terrasoft.createColumnFilterWithParameter(this.Te
                var thisId = this.get("Id");
                var filterId = this.Terrasoft.createColumnFilterWithParameter(this.Terrasoft.
                var filterIsActive = this.Terrasoft.createColumnFilterWithParameter(this.Terr
                groupFilters.addItem(filterPeriodicity);
                groupFilters.logicalOperation = this.Terrasoft.LogicalOperatorType.AND;
                groupFilters.addItem(filterIsActive);
                groupFilters.logicalOperation = this.Terrasoft.LogicalOperatorType.AND;
                groupFilters.addItem(filterId);
                esqPeriodicity.filters.add(groupFilters);
                esqPeriodicity.getEntityCollection(function(result) {
                    if (!result.success) {
                        this.showInformationDialog("Request error");
                        return;
                    }
                    else {

```

```

        var lengthCollection = result.collection.collection.length;
        this.set("responseCollectionTrainings", lengthCollection);
    }
}, this);
},
/* Добавляет валидацию к полю "Периодичность". При изменении данного поля либо со
setValidationConfig: function() {
    this.callParent(arguments);
    this.addColumnValidator("UsrPeriodicity", this.periodicityValidator);
},
/* Метод-валидатор – если секция ежедневная, сравнивает текущее количество активн
periodicityValidator: function() {
    var invalidMessage= "";
    var periodicity = this.get("UsrPeriodicity").displayValue;
    if (periodicity=="Daily") {
        var isActive = this.get("UsrIsActive");
        var myVariable = this.get("maximumDailyActiveSections");
        var lengthCollection = this.get("responseCollectionTrainings");
        if (lengthCollection >= myVariable && isActive) {
            invalidMessage = "The number of gyms is limited. No more than " + myV
        }
    }
    else {
        invalidMessage = "";
    }
    return {
        invalidMessage: invalidMessage
    };
},
/* Получает значение системной настройки "GymsNumber". */
getMaximumDailyActiveSections: function() {
    var myVariable;
    var callback = function(value) {
        myVariable = value;
    };
    this.Terrasoft.SysSettings.querySysSettingsItem("GymsNumber", callback, this)
    if (myVariable === undefined) {
        return;
    }
    else {
        this.set("maximumDailyActiveSections", myVariable);
    }
}
},
modules: /**SCHEMA_MODULES*/{}/**SCHEMA_MODULES*/,
/* Без изменений. */
details: /**SCHEMA_DETAILS*/{

// ...

```

```

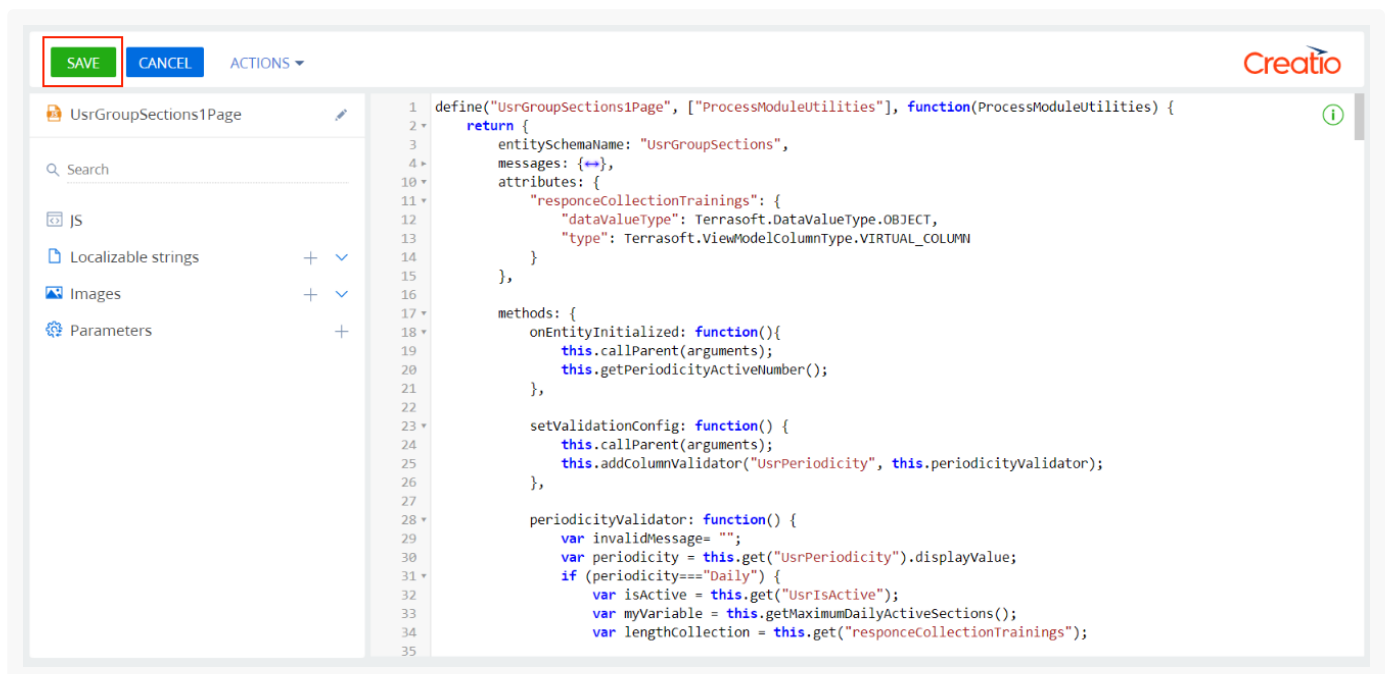
    }/**SCHEMA_DETAILS*/,
    businessRules: /**SCHEMA_BUSINESS_RULES*/{}/**SCHEMA_BUSINESS_RULES*/,
    dataModels: /**SCHEMA_DATA_MODELS*/{}/**SCHEMA_DATA_MODELS*/,
    /* Без изменений. */
    diff: /**SCHEMA_DIFF*/[

    // ...

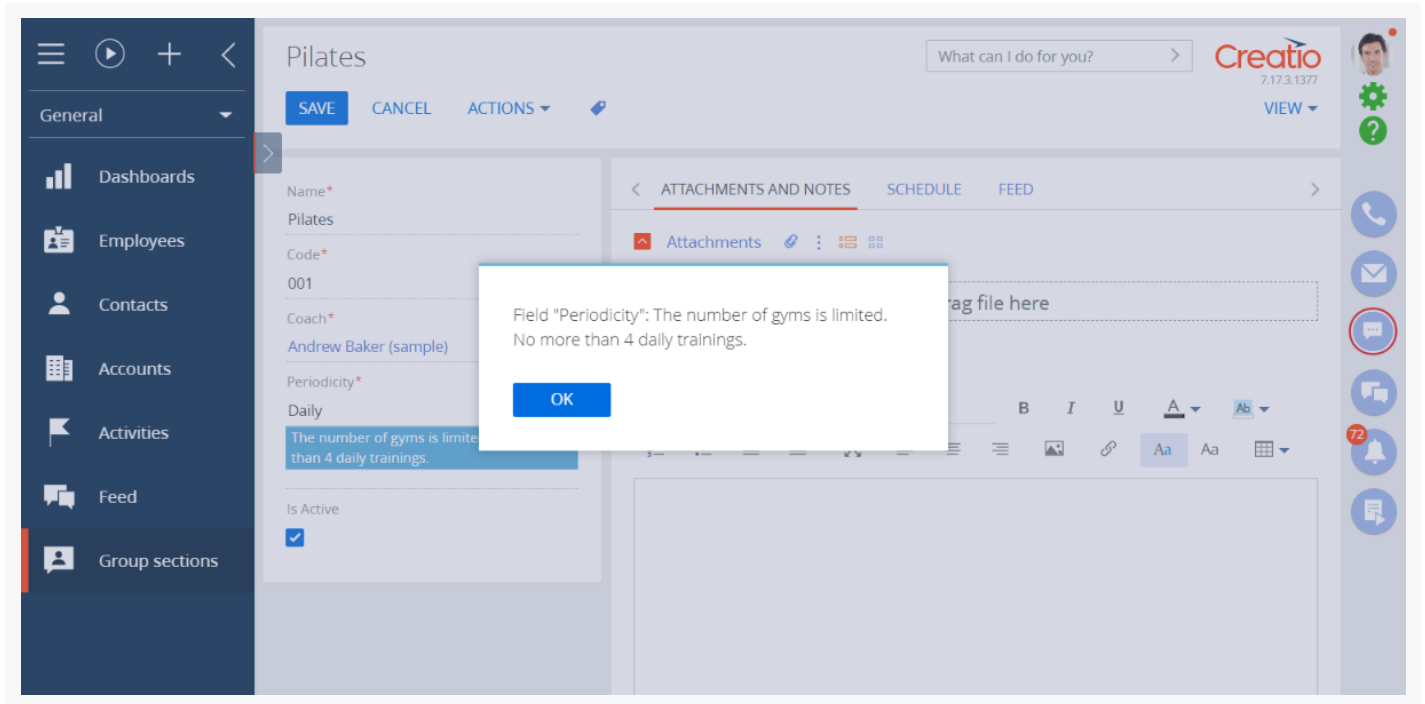
    ]/**SCHEMA_DIFF*/
  };
});

```

5. Сохраните схему, нажав на кнопку [Сохранить] ([Save]).



Результат внесенных изменений:



В результате мы реализовали необходимую бизнес-логику страницы. На [следующем шаге](#) необходимо реализовать автоматическое заполнение расписания групповых занятий.