

Les vues de base

Les vues :

- définissent comment **afficher** les enregistrements ;
- représentent un **mode de visualisation particulier** (liste d'enregistrements, un graphique synthétique, etc.) ;
- peuvent être **appelées** de manière **génériques** par leur type (ex Liste de partenaires) ou par leur **identifiant** (id).

Pour les vues génériques, celle qui a le type requis et la plus basse priorité est appelée (la vue de qui a la plus basse priorité de chaque type est la vue par défaut du type en question).

L'utilisation du mécanisme **d'héritage** va permettre de **modifier** la déclaration d'une vue (ajout ou suppression de contenu).

Déclaration d'un vue générique

Une vue est déclarée comme un **enregistrement** du modèle **ir.ui.view**. Le **type** de vue est déterminé implicitement par l'élément **root** du champ **arch** :

```
<record model="ir.ui.view" id="view_id">
    <field name="name">view.name</field>
    <field name="model">object_name</field>
    <field name="priority" eval="16"/>
    <field name="arch" type="xml">
        <!-- view content: <form>, <tree>, <graph>, ... -->
    </field>
</record>
```

Attention :

La **description** d'une vue est faite en **XML**.

Le champ **arch** doit être déclaré comme **type="xml"** pour que le fichier soit parsé (interprété) correctement.

Les vues Liste

Les **vues liste** (Tree views) affichent les données sous forme tabulaire.

L'élément root est **<tree>**. La forme la plus simple d'une vue liste consiste à afficher tous les champs de la table (une colonne par champ) :

```
<tree string="Idea list">
    <field name="name"/>
    <field name="inventor_id"/>
</tree>
```

Exercice : créer une vue liste recherche pour les cours, vue basée sur les champs titre et description :

- Modifiez le fichier **openacademy.xml**

```

        </field>
    </record>

    <!-- remplacer la vue liste qui est automatiquement générée pour les cours -->
    <record model="ir.ui.view" id="cours_tree_view">
        <field name="name">course.search</field>
        <field name="model">openacademy.cours</field>
        <field name="arch" type="xml">
            <tree string="Liste des cours">
                <field name="name"/>
                <field name="description"/>
            </tree>
        </field>
    </record>
```

```
</record>

<!-- window action -->
<!--
    The following tag is an action definition for a "window action",

```

Les vue formulaire

Les vues **formulaire** permettent de **créer** et **d'éditer** de simples **enregistrements**.

L'élément root est **<form**

>. Les formulaires sont composés d'éléments complexes (group et notebook) et interactifs (boutons and champs) :

```
<form string="Idea form">
    <group colspan="4">
        <group colspan="2" col="2">
            <separator string="General stuff" colspan="2"/>
            <field name="name"/>
            <field name="inventor_id"/>
        </group>

        <group colspan="2" col="2">
            <separator string="Dates" colspan="2"/>
            <field name="active"/>
            <field name="invent_date" readonly="1"/>
        </group>

        <notebook colspan="4">
            <page string="Description">
                <field name="description" nolabel="1"/>
            </page>
        </notebook>

        <field name="state"/>
    </group>
</form>
```

Exercice : Créer sa propre vue formulaire pour afficher un cours :

Les informations à afficher sont le nom et la description du cours.

- modifiez le fichier **openacademy.xml** situé dans le sous-dossier **views** :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<openerp>
    <data>
        <record model="ir.ui.view" id="cours_form_view">
            <field name="name">cours.form</field>
            <field name="model">openacademy.cours</field>
            <field name="arch" type="xml">
                <form string="Formulaire Cours">
                    <sheet>
                        <group>
                            <field name="name"/>
                            <field name="description"/>
                        </group>
                    </sheet>
                </form>
            </field>
        </record>

        <!-- window action -->
        <!--
```

The following tag is an action definition for a "window action",

Rappel : pour **visualiser** vos modifications, **mettez à jour** le module openAcademy.

Exercice d'utilisation de la balise notebook :

Dans la vue formulaire, mettez le champ description sous un onglet ce qui facilitera l'ajout ultérieur d'autres onglets pour des informations supplémentaires

- Modifiez le formulaire Cours **openacademy.xml** de la manière suivante :

```
<sheet>
    <group>
        <field name="name"/>
    </group>
    <notebook>
        <page string="Description">
            <field name="description"/>
        </page>
        <page string="A propos">
            Ceci est un exemple de notebooks
        </page>
    </notebook>
</sheet>
</form>
</field>
```

Vous pouvez aussi utiliser du **code HTML** pour plus de souplesse dans la création de vos formulaires.

```
<form string="Idea Form">
    <header>
        <button string="Confirm" type="object" name="action_confirm"
               states="draft" class="oe_highlight" />
        <button string="Mark as done" type="object" name="action_done"
               states="confirmed" class="oe_highlight"/>
        <button string="Reset to draft" type="object" name="action_draft"
               states="confirmed,done" />
        <field name="state" widget="statusbar"/>
    </header>
    <sheet>
        <div class="oe_title">
            <label for="name" class="oe_edit_only" string="Idea Name" />
            <h1><field name="name" /></h1>
        </div>
        <separator string="General" colspan="2" />
        <group colspan="2" col="2">
            <field name="description" placeholder="Idea description..." />
        </group>
    </sheet>
</form>
```

Vue recherche

Les vues **recherche** personnalisent le champ de recherche associé à la vue liste.

L'élément root est **<search>** et il définit quel champs sont utilisé pour la recherche :

```
<search>
    <field name="name"/>
    <field name="inventor_id"/>
</search>
```

S'il vous ne créez pas de vue **recherche** pour un de vos modèles, Odoo **génère** une vue de recherche mais **uniquement** pour le champ **name**.

Exercice : créer une vue recherche pour les cours, vue basée sur les champs titre et description :

- Modifiez le fichier **openacademy.xml**

```
</field>
</record>

<record model="ir.ui.view" id="cours_search_view">
    <field name="name">course.search</field>
    <field name="model">openacademy.cours</field>
    <field name="arch" type="xml">
        <search>
            <field name="name"/>
            <field name="description"/>
        </search>
    </field>
</record>

<!-- window action -->
<!--
    The following tag is an action definition for a "window action",

```

Retour au sommaire de création d'un module

[Développer un module dans Odoo \(version 8\)](#)

From:
[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:
[/doku.php/dev/odoo/creermodule/basicview](#)

Last update: **2017/12/17 19:11**

