Тестовое задание

(Модуль "Договоры")

В рамках тестового задания нужно создать модуль “Договоры” на базе odoo 15. Код модуля необходимо предоставить в виде ссылки на git-репозиторий (например github).

Тестовое задание будет оцениваться по следующим критериям:

* Соответствие требованиям
* Качество кода (стиль кода, обработка ошибок и т.д.)
* Структура модуля
* История коммитов репозитория (использование веток и т.д.)

## Требования к модулю “Договоры”

1. Создать модуль “Договоры” (Agreement)

1.1 Создать отдельный пункт меню для модуля, назвать “Договоры”

1.2 Добавить следующие роли:

1.2.1 Сотрудник

1.2.2 Руководитель

1.3 Для пункта меню создать 2 подпункта:

1.3.1 Договоры

1.3.2 Настройки

1.4 Пункт меню “Настройки” доступен только для роли “Руководитель”

2. Справочник “Виды договоров”

2.1 Создать модель справочника “Виды договоров”

2.2 Поля модели (все изменения в полях должны логироваться (tracking)):

2.2.1 name (Название, Char, обязательное, уникальное)

2.2.2 active (Активно, Bool)

2.3 Права доступа:

2.3.1 Сотрудник (чтение)

2.3.2 Руководитель (создание, чтение, редактирование)

2.4 Пункт меню “Виды договоров” находится в п.м. “Настройки”

2.5 Вид список (tree):

2.5.1 Название

2.6 Вид форма (form):

2.6.1 name

2.7 Поиск по умолчанию по полю name

3. Модель “Договор”

3.1 Создать модель “Договор”

3.2 Поля модели (все изменения в полях должны логироваться (tracking)):

3.2.1 number (Номер, доступен только для чтения, генерируется с помощью ir.sequence по шаблону AN/ГОД/НОМЕР (номер содержит 6 цифр))

3.2.2 partner\_id (Клиент, m2o на res.partner, обязательное)

3.2.3 kind\_id (Вид договора, m2o на справочник “Вид договора”, обязательное)

3.2.4 state (Статус, selection, обязательное)

3.2.5 start\_date (Дата начала, date, обязательное)

3.2.6 end\_date (Дата завершения, date, обязательное)

3.2.7 author\_id (Автор, m2o на res.users, обязательное) - пользователь создавший договор

3.3 Статусы:

3.3.1 Черновик - в данном статусе разрешено изменять любые поля

3.3.2 На согласовании - в данном статусе запрещено изменение полей

3.3.3 Активен - в данном статусе запрещено изменение полей

3.3.4 Завершен - в данном статусе запрещено изменение полей

3.4 Вид форма

3.4.1 Поля: все поля модели

3.4.2 Кнопки:

3.4.2.1 Отправить на согласование - доступна автору договора в статусе черновик, переводит договор в статус “На согласовании”

3.4.2.2 Согласовать - доступна пользователю с ролью руководитель для договора в статусе “На согласовании”, переводит договор в статус “Активен”

3.4.2.3 Отправить на доработку - доступна пользователю с ролью руководитель для договора в статусе “На согласовании”, переводит договор в статус “Черновик”

3.5 Вид список

3.5.1 Поля: все поля модели

3.6 Крон-задача (ir.cron) завершения договора: Ищет договора в статусе “Активен” и датой завершения позже текущей и меняет их статус на “Завершен”

4. Оповещения

4.1 Отправлять нотификацию (email) автору договора после нажатия на кнопку “Отправить на доработку”. Текст: “Договор [НОМЕР ДОГОВОРА] отправлен на доработку”