|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| 1-ый заместитель директора Государственного унитарного предприятия города Москвы «Информационно - аналитический центр ЕИС «Жилище»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Тыртов |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |

**Модернизация ИС «КУРС»**

**Добавление в поиски условия поиска по сгруппированным адресам**

(№ДЖС-08-89631/4 от 14.11.2014г.,

пункт плана – 1.154)

версия

**Требования к задаче**

На листах

|  |  |
| --- | --- |
|  | Начальник отдела системного анализа и документирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Трескова Т.Н.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г |
|  | Начальник отдела информационно-программного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иконников В.В  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г |
|  | Главный специалист отдела системного анализа и документирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ильин И.Р.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |

Оглавление

[1 Основание для разработки 3](#_Toc416095001)

[2 Цели задачи 3](#_Toc416095002)

[3 Термины и обозначения 3](#_Toc416095003)

[4 Требования к задаче 3](#_Toc416095004)

[4.1 Создание настроечной таблицы «Группа адресов по КРД» 3](#_Toc416095005)

[4.2 Формирование классификатора «Наименования группировок по КРД» 4](#_Toc416095006)

[4.3 Добавление условий поиска в списках 4](#_Toc416095007)

[4.4 Добавление столбца в списках 5](#_Toc416095008)

[4.5 Требования к внедрению 5](#_Toc416095009)

# Основание для разработки

Основанием для разработки является письмо о необходимости доработки ИС «КУРС» от 14.11.2014 г. ДЖС-08-89631/4.

# Цели задачи

В соответствии письмом от 14.11.2014 г. ДЖС-08-89631/4 целью задачи является формирование механизма поиска по группам адресов в списках жилой площади и списках ордеров

# Термины и обозначения

ДЖП и ЖФ Департамент жилищной политики и жилищного фонда

ИС Информационная система «Курс»

БД База данных

КРД Внутренний документ департамента, с указанием списка адресов жилых площадей на контроле.

# Требования к задаче

В рамках выполнения данной задачи в ИС «КУРС» необходимо:

* Сформировать новую управляющую таблицу в ИС «Администратор» ;
* Сформировать новый классификатор «наименования групп» в схеме KURS;
* Осуществить первоначальное наполнение данными новой управляющей таблицы, в соответствии с данными предоставленными в приложении 1;
* Добавить новое условия поиска в списки квартир и ордеров.

## Создание настроечной таблицы «Группа адресов по КРД»

При выполнении пользователем в ИС «КУРС-3» поиска по КРД (номер и дата) в списках квартир и ордеров, необходимо реализовать возможность поиска в зависимости от КРД.

Связь документа КРД и адреса площади осуществляется в настроечной таблице «Группа адресов по КРД». Структура настроечной таблицы представлено в Таб. 1

Наполнение и редактирование таблицы должно быть доступно администратору в ИС «Администратор». При этом поле «Адрес» должно заполнятся автоматически, а уникальный ключ распорядительного документа ссылается на классификатор «Наименование групп КРД» (См. Таб. 2). Все поля, кроме «Признак удаления» являются обязательными для заполнения

Таб. . Структура настроечной таблицы "Группа адресов по КРД"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование атрибута** | **Тип поля** | **Описание** | **Ключ** |
| 1 | Уникальный идентификатор дома | NUMBER | Bulding\_id | Pk |
| 2 | Номер квартиры | NUMBER | Apartment\_num | Pk |
| 3 | Уникальный ключ распорядительного документа | NUMBER | Ссылка на классификатор, см. пункт 4.2 | Pk |
| 4 | Адрес | VARCHAR2(60) | В настроечной таблице значения не хранятся, однако отображаются в Администраторе |  |
| 5 | Признак удаления | NUMBER | Признак актуальности записи :  0– актуальная запись;  1–Удаленная запись. |  |

## Формирование классификатора «Наименования группировок по КРД»

Необходимо создать новый классификатор, детальное описание которого представлено в Таб. 2

Таб. . Детальное описание классификатора "Наименования группировок по КРД "

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование атрибута** | **Тип поля** | **Описание** |
| 1 | Уникальный ключ распорядительного документа | NUMBER | Уникальный ключ распорядительного документа |
| 2 | Наименование распорядительного документа | VARCHAR2(60) | См. столбец «Наименование распорядительного документа» в Таб. 3 |

## Добавление условий поиска в списках

Для осуществления вывода сгруппированной информации по распорядительным документам, необходимо сформировать новое условие поиска «Группа адресов по КРД». Условие поиска должно формируется на основе классификатора «Наименования группировок по КРД». Выпадающий список формируется на основе следующих полей классификатора (см. Таб. 3):

* Номер распорядительного документа;
* Дата распорядительного документа.

Результатом поиска в списке квартир является добавление тех жилых площадей, которые указаны в новой настроечной таблице и привязаны к выбранному значению классификатора

Результатом поиска в списке ордеров является добавление тех ордеров, у которых предоставляемая площадь указана в новой настроечной таблице и привязана к выбранному значению классификатора

## Добавление столбца в списках

В целях отображения наименований групп в списках квартир и ордеров, необходимо сформировать новые столбцы. Детальное описание столбцов представлено в Таб. 3

Таб. . Детальное описание столбцов в списках квартир и ордеров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование столбца** | **Тип поля** | **Наименование распорядительного документа** |
| 1 | К\_КРД\_группа | VARCHAR2(256) | Вывод информации производится в следующем формате:  XXX от DD.MM.YYYY  Где,  XXX – номер распорядительного документа  DD.MM.YYYY – дата распорядительного документа |

Данный столбец в списках ордеров и квартир заполняется в том случае, если предоставляемая жилая площадь указана в новой настроечной таблице. В случае, если один и тот же адрес относится к разным распорядительным документам, то значения поля «Наименование распорядительного документа» (см.Таб. 2) в столбец «К\_КРД\_группа» выводится через запятую (максимальная длина 256 символов)

## Требования к внедрению

В приложении 1 (см. приложенный файл в формате Excel) представлены данные для первоначального наполнения настроечной таблицы. Необходимо осуществить перенос данных из приложенного файла в настроечную таблицу БД ИС «КУРС-3»