|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ |  |
| 1-ый заместитель директора Государственного унитарного предприятия города Москвы «Информационно - аналитический центр ЕИС «Жилище»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Тыртов |  |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.  м.п. |  |

**Разработка ИС «КУРС»**

**Добавление статусов жилой площади о передачи в оперативное управление или хозяйственное ведение**

(пункт плана – 1.110)

**Отчет о разработке**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Начальник отдела  информационно - программного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Иконников  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. | Главный специалист отдела  информационно - программного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Новикова  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. | |

**2013 г.**

# Основание для разработки

Основанием для внесения изменений является письмо о необходимости доработки ИС «КУРС» Управления информационных технологий Департамента жилищной политики и жилищного фонда города Москвы от 02.09.2013 г. № ДЖС-08-21350/3.

# Цели задачи

Цель: осуществление учета переданной в хозяйственное ведение или оперативное управление жилой площади в ИС «КУРС».

Для достижения данной цели необходимо реализовать следующие задачи:

* Добавление функции ввода информации об изменении состояния жилой площади;
* Добавление функции отображения информации об изменении состояния жилой площади в списке жилой площади;
* Добавление новой привилегии для работы с функцией ввода/редактирования информации об изменении состояния жилой площади;
* Добавление новых состояний жилой площади «передано в ОУ» и «передано в ХВ» (классификатор Cl\_S);
* Добавление таблицы «Атрибуты передачи в ОУ/ХВ».

# Требования к задаче

В рамках выполнения задачи необходимо произвести:

* Добавление функции ввода информации об изменении состояния жилой площади:
* Добавление в меню «Операции» пункта «Перевод площади в ОУ/ХВ»;
* Разработку экранной формы «Перевод площади в ОУ/ХВ»;
* Добавление новых состояний жилой площади «передано в ОУ» и «передано в ХВ» (классификатор Cl\_S)
* Добавление классификатора «Тип документа об изменении состояния»;
* Добавление таблицы «Атрибуты передачи в ОУ/ХВ»;
* Создание таблицы free\_space\_movement\_XBOY для хранения атрибутов передачи в оперативное управление или хозяйственное ведение;
* Реализацию функции для совершения групповых операций с жилой площадью;
* Разработку экранной формы «Предупреждение» при неправильном использовании функции при выборе жилой площади;
* Разработку экранной формы «Предупреждение» при недопустимых Р8;
* Разработку экранной формы «Предупреждение»;
* Разработку экранной формы «Предупреждение» при заполнении информации об изменении статуса жилой площади;
* Добавление привилегии «Ввод информации об изменении состояния жилой площади»;
* Добавление полей изменения состояния жилой площади;
* Добавление функции отображения информации об изменении состояния жилой площади в списках жилой площади.
* Добавление функции отображения и редактирования событий передачи в ОУ/ХВ:
* Добавление в меню «Работа с площадью» пункта «События перевода в ОУ/ХВ»;
* Разработку экранной формы «Предупреждение» при отсутствии событий передачи жилой площади в ОУ/ХВ;
* Разработку экранной формы «События перевода в ОУ/ХВ».

# Описание изменений

В процессе разработки реализовано:

*Клиентская часть Delphi:*

1. Разработана форма «Перевод площади в ОУ/ХВ»

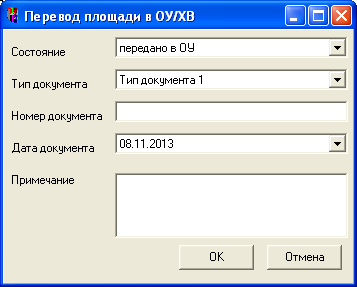


Рис.1 Экранная форма «Перевод площади в ОУ/ХВ»

Модуль **Frm\_movement\_XBOY.pas**

Заполнение полей:

* Выпадающий список поля «Состояние» заполняется а зависимости от начального состояния выбранных жилых помещений. Если жилые помещения находятся в статусе «Свободна», то в списке 2 значения «Передано в ОУ» или «Передано в ХВ». Если изначально жилые помещения в одном из выше перечисленных статусов, то в списке по умолчанию, только статус «Свободна».
* Тип документа – выпадающий список заполняется значениями классификатора 147 – Тип документа.
* Номер документа – текстовое поле.
* Дата документа – TDateTimePicker.
* Примечание – Текстовое поле.

1. В модуль **uListsKurs3wo.pas** (FormCreate ) добавлен пункт меню «Перевод площади в ОУ/ХВ» и обработчик для него: aXBOY : TAction;

procedure aXBOYExecute;

Так же добавлены функции проверки возможности перевода выбранной жилой площади в оперативное управление или хозяйственное ведение:

function AllFreeSpaceIsValidStates (FN\_ALLFREESPACEISVALIDSTATES): Boolean; - проверка на допустимые состояния

function AllFreeSpaceIsValidManager: Boolean; - проверка на допустимых распорядителей.

1. В модуль **FreeFloorU.pas** в меню "Данные" добавлен пункт "События передачи в ХВ/ОУ" и обработчик для него: miXBOYinfo: TMenuItem;

procedure miXBOYinfoClick

Также добавлена функция проверки наличия событий перевода жилплощади в ОУ или ХВ: function IsExistMovementXBOY: Boolean, (V\_FREESPACE\_MOVEMENT\_XBOY)

и процедура, открывающая форму «События передачи в ХВ/ОУ»: procedure Free\_space\_movement\_XBOY;

1. Разработана форма События передачи в ХВ/ОУ», модуль **uFrmFree\_space\_movement\_XBOY.pas**.

*Серверная часть Oracle:*

Добавлены функции проверки возможности перевода жилых помещений в ОУ или ХВ:

- FN\_CheckAllFreeSpaceIsValidStates.fnc - проверка на допустимые состояния

- FN\_AllFreeSpaceIsValidManager.fnc - проверка на допустимых распорядителей.

FN\_MOVEMENT\_XBOY

* В таблицу KURS3. CLASSIFIER\_KURS3

добавлен новый классификатор: 147 - Тип документа об изменении состояния жилой площади.

* Создана таблица атрибутов передачи в оперативное управление или хозяйственное ведение FREE\_SPACE\_MOVEMENT\_XBOY. Для нее создана последовательность SEQ\_FREE\_SPACE\_MOVEMENT\_XBOY, триггер TBI\_FREE\_SPACE\_MOVEMENT\_XBOY, заполняющий первичный ключ, триггер TBIU\_FREE\_SPACE\_MOVEMENT\_XBOY, заполняющий поле last\_change. И представление V\_FREE\_SPACE\_MOVEMENT\_XBOY, формирующее запрос для вывода данных на форму FrmFree\_space\_movement\_XBOY.
* В таблицу PRIV\_TYPES добавлена новая привилегия 121 - Ввод информации об изменении состояния жилой площади.
* В процедуру KURSIV.do\_for\_tkurslists добавлен пункт меню «Перевод площади в ОУ/ХВ»
* Добавлена функция FN\_GET\_New\_States, которая определяет в каком состоянии находятся выбранные жилые помещения. Используется для заполнения выпадающего списка в поле «Состояние» на форме «Перевод площади в ОУ/ХВ».
* В представление V\_HOUSING\_LIST добавлены поля XBOY\_Doc\_type, XBOY\_Doc\_num, XBOY\_Doc\_DATE, XBOY\_comments из таблицы FREE\_SPACE\_MOVEMENT\_XBOY.В таблицу LIST\_FIELDS, добавлены строки, для отображения этих полей в списке жилой площади.
* Путь размещения исходных файлов:

Разработка велась на ACG2.

* Исходные файлы:

H:\Programs\Release\KursXP\RELEASE\2.8.782.33\Source\1.110 Добавление статусов жилпл. о передачи в оперативное управление или хоз.ведение\

* Версия для тестирования

H:\Programs\Release\KursXP\RELEASE\2.8.782.33\Ver\Kurs3.exe