

Раздел 13

Настройка MVISION – Часть 2

КОМАНДНАЯ СТРОКА

- n Команда " mveval -h " выдает все параметры командной строки.
- n Параметры:
 - u Параметры запуска Notebook:
[-notebook <path>/notebook_dir] [-last_notebook]
 - u Параметры запуска банка данных:
[-databank file]
 - u Информация/Справка по команде:
[-h]
 - u Выполнение сессионного файла из командной строки:
[-init session_file]
 - u Использование указанного каталога параметров настройки:
[-settings settings_directory]

ФАЙЛ РЕСУРСОВ

- n MSC.Mvision обращается к файлу ресурсов *resource file*, чтобы определить многие пользовательские значения по умолчанию
- n Заданный по умолчанию файл ресурса расположен в \$MV_HOME/mvision343/resources:
 - u Для Builder - Mvbuild; для Evaluator - Mveval

ФАЙЛ РЕСУРСОВ

- n Фактически каждая часть текста, меню, и информация о расположении элементов определяется в файле ресурсов, включая:
 - u Размер форм
 - u Цвет форм
 - u Шрифты
 - u Пункты меню
 - u Фильтры файлов
 - u Используемый редактор
 - u Заданные по умолчанию расширения файлов

РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ФАЙЛОВ

- n Заданные по умолчанию расширения файлов, расположения, и пути поиска файлов:

Mvbuild.db_file_dir:	.	Mvbuild.mvision_file_dir:
Mvbuild.db_suffix:	des	
	Mvbuild.define_file_pattern:	*.def
Mvbuild.input_file_pattern:	*.inp	

РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ФАЙЛОВ

- n Значения по умолчанию для имен и режимов записи лог-файла и файла сеанса

```
Mvbuild.log_file_name:      builder.log
Mvbuild.session_file_name:  builder.ses
Mvbuild.log_mode:          1 /* 1 = ON  0 = OFF 2 = ASK */
Mvbuild.log_detail:        0 /* 0 = FULL 1 = SUMMARY */
```

- n Заданный по умолчанию редактор

```
Mvbuild.edit_command:      vi
```

- n Заданное по умолчанию имя файла логотипа для твердой копии

```
Mvbuild*HcLogoFileName: logo.rf
```

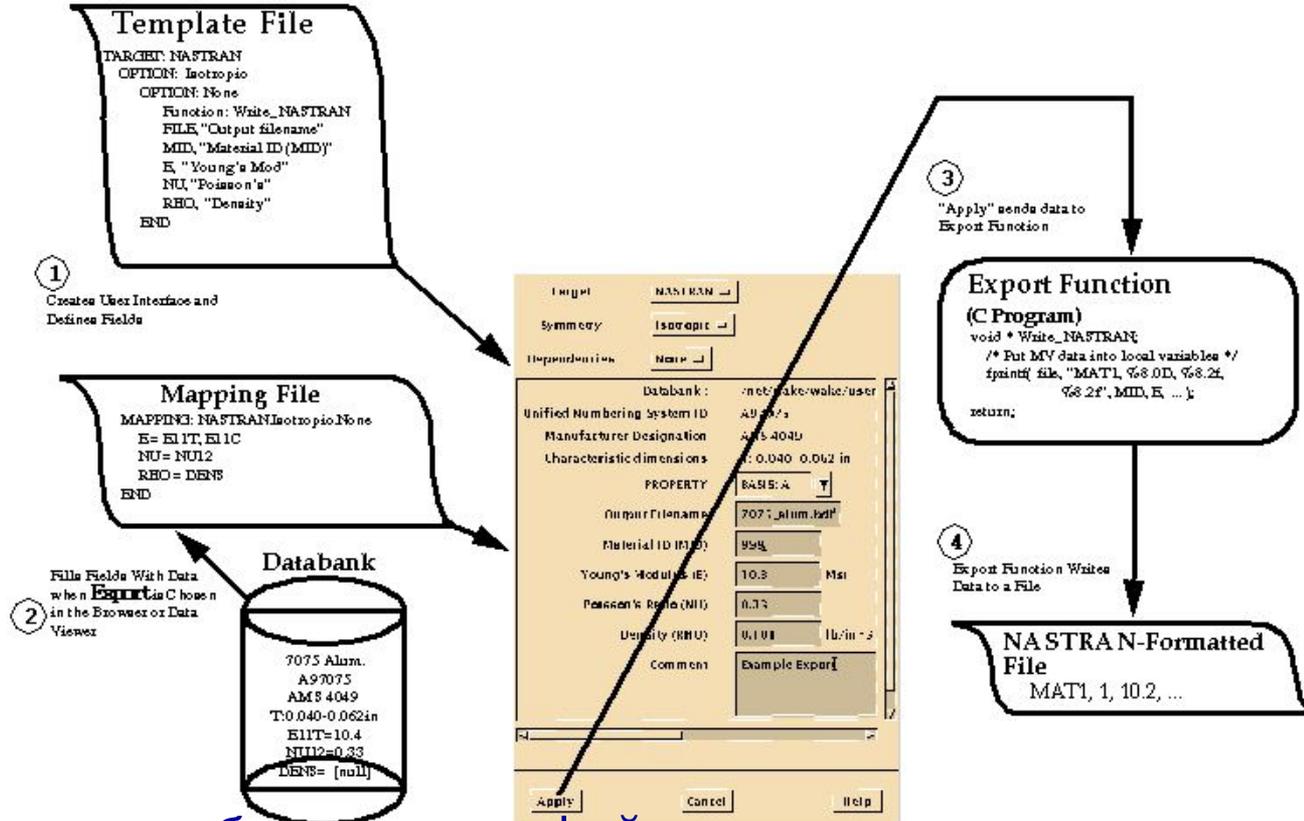
НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

- n DB_Wahoo.mml (maker markup language) является текстовым файлом, использующим язык MML и позволяющий пользователям создавать разделы справочной системы для банков данных
- n DB_Wahoo.MML - шаблон, используемый для справочной системы MSC. Поэтому, пользовательская справочная система будет иметь такой же формат, как и справка MSC
- n В mml не доступны гипертекстовые ссылки

НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

- n Mvision требует, чтобы документы справки банка данных были упомянуты в `topical_index` файле (используйте стандартный путь поиска файлов Mvision) См. Builder Manual.
- n Для осуществления дальнейшей настройки пользовательской справочной системы рекомендуется ознакомиться с документацией по FrameMaker и FrameMaker 5.

НАСТРОЙКА ЭКСПОРТА



- n Поля в отображающем файле должны соответствовать файлу шаблона
- n Метки в файле шаблона отображаются в форме экспорта
- n Си - программа обрабатывает данные и записывает файл

ПРИМЕРА ФАЙЛА-ШАБЛОНА ЭКСПОРТА

```
HEADER MSC_NASTRAN_V68 |Symmetry|;

HEADER Isotropic |Dependencies|;
TEMPLATE None |expfunc| |write_nastran_iso_none|;
  FILENAME      : |Output Filename|                STRING;
  MID           : |Material ID (MID)|                INTEGER;
  E             : |Young's Modulus (E)|              REAL;
  NU            : |Poisson's Ratio (NU)|              REAL;
  RHO           : |Density (RHO)|                    REAL;
  ALPHA         : |Thermal Expansion Coefficient (A)| REAL;
  TREF          : |Reference Temperature (TREF)|      REAL;
  GE            : |Structural Damping Coefficient (GE)| REAL;
  ST            : |Stress Limit in Tension (ST)|      REAL;
  SC            : |Stress Limit in Compression (SC)|  REAL;
  SS            : |Stress Limit in Shear (SS)|        REAL;
  MCSID         : |Material Coordinate System ID (MCSID)| INTEGER;
  K             : |Thermal Conductivity (K)|          REAL;
  CP            : |Specific Heat (CP)|                REAL;
END_TEMPLATE;
```

Поля, связывающие
шаблон с отображающим
файлом

Метки, отображаемые
на форме экспорта

ПРИМЕР ОТОБРАЖАЮЩЕГО ФАЙЛА

```
/* ----- */
/* Export mapping file for MVISION mil5.des to NASTRAN as of MIL-5G */
/* ----- */

/* ----- */
/* expanded search attributes */
/* ----- */

EXPANDED_SEARCH_ATTRIBUTES;
  ALL : !UNSI, !CNAME!;
END_EXPANDED_SEARCH_ATTRIBUTES;

/* ----- */
/* start MSC_NASTRAN_V68 Mapping for mil-hdbk-5g */
/* ----- */

MAPPING MSC_NASTRAN_V68.Isotropic.None;
  E           : !E11T!, !E11C!;
  NU          : !NU12!, !(E11T/(2*G12))-1!, !(E11C/(2*G12))-1!;
  RHO         : !DENS!;
  ALPHA       : !CTE11!, !INTERP_X(CTE11VSTEMP, TEMP)!;
  TREF        : !TEMP!;
  ST          : !YS11T!;
  SC          : !YS11C!;
  SS          : !YS12S!;
  K           : !CTC11!, !INTERP_X(CTC11vsTEMP, TEMP)!;
  CP          : !INTERP_X(CPVSTEMP, TEMP)!;
END_MAPPING;
```

Поля, связывающие шаблон с
отображающим файлом

Атрибуты, выражения DPI