

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:
 - и Размер форм
 - и Цвет форм
 - и Шрифты
 - и Пункты меню
 - и Фильтры файлов
 - и Используемый редактор
 - и Заданные по умолчанию расширения файлов

РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ФАЙЛОВ

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

Mvbuild.db_file_dir:	.
Mvbuild.db_suffix:	des
Mvbuild.mvision_file_dir:	.
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
```

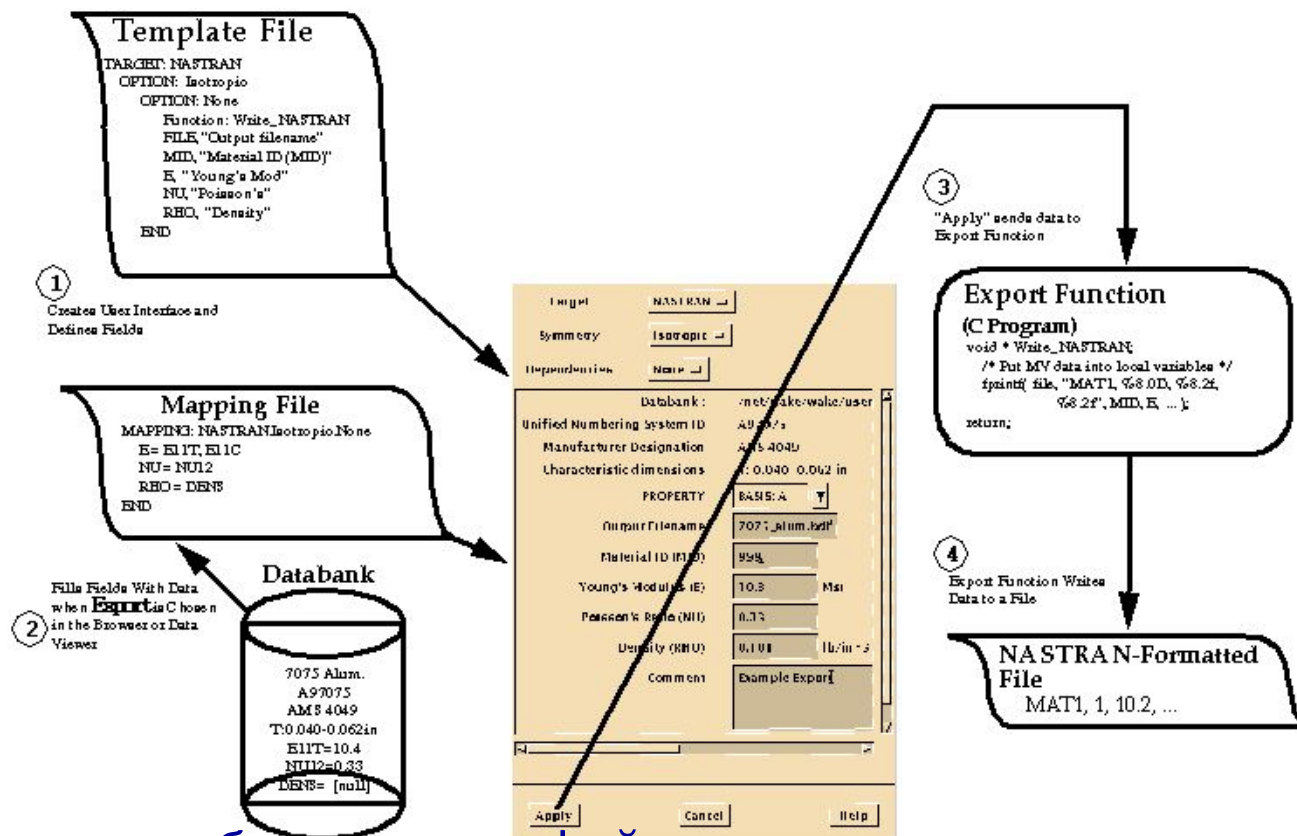
НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

- 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



- Поля в отображающем файле должны соответствовать файлу шаблона
- Метки в файле шаблона отображаются в форме экспорта
- 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 : !UNS!, !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