

# 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.mvision_file_dir:
Mvbuild.db_suffix:	<b>des</b>	
	Mvbuild.define_file_pattern:	<b>*.def</b>
Mvbuild.input_file_pattern:	<b>*.inp</b>	

# 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

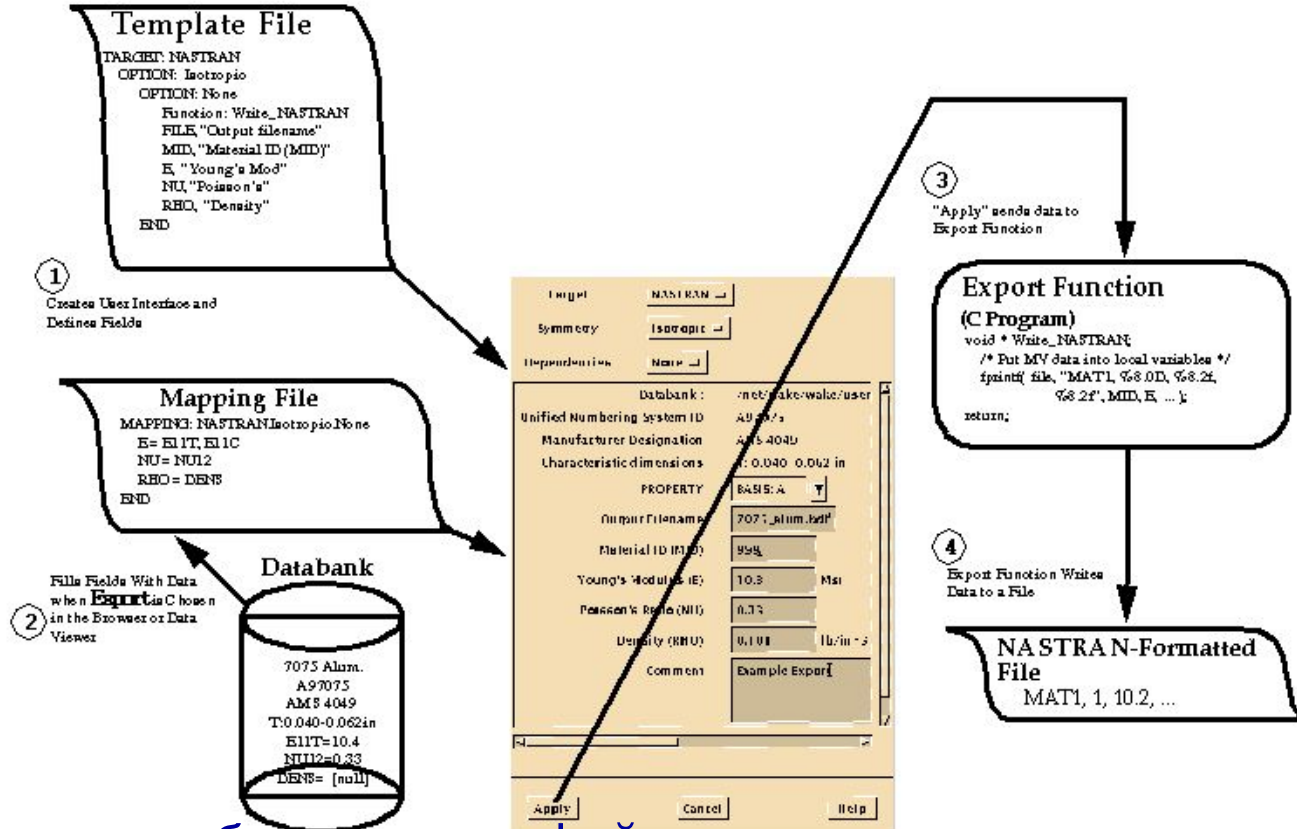
- n DB\_Wahoo.mml (maker markup language) является текстовым файлом, использующим язык MML и позволяющий пользователям создавать разделы справочной системы для банков данных
- n DB\_Wahoo.MML - шаблон, используемый для справочной системы MSC. Поэтому, пользовательская справочная система будет иметь такой 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