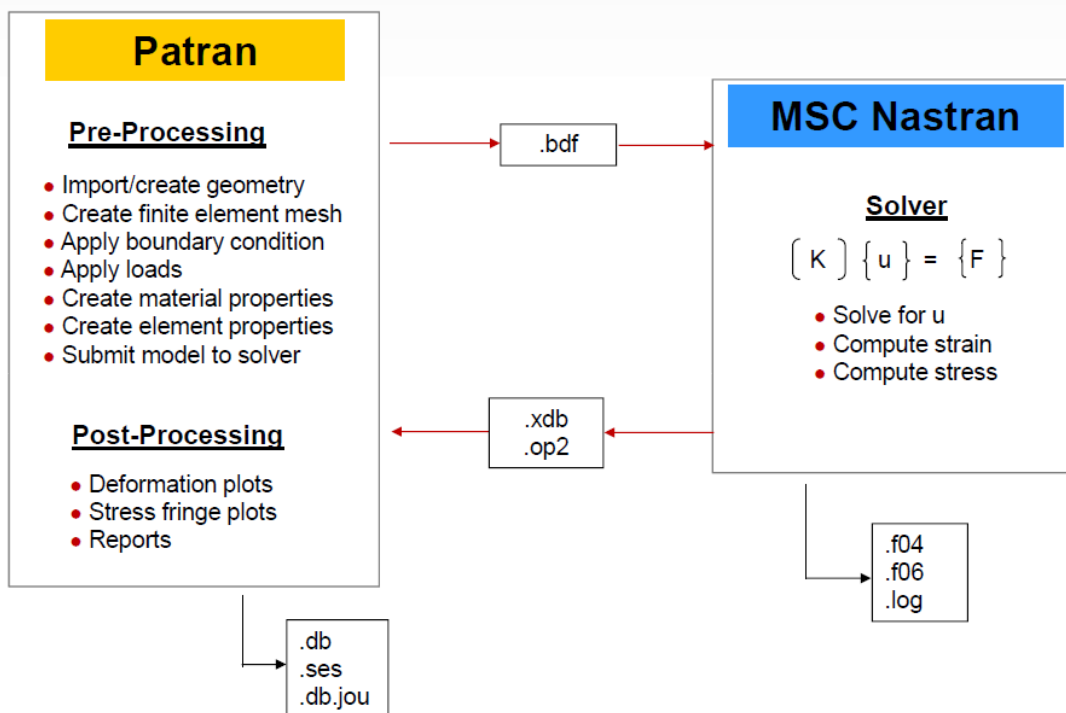


Схема взаимодействия пакетов Patran – Nastran на уровне обмена файлами

PATRAN-NASTRAN WORKFLOW AND FILES



Основные файлы, создаваемые в пакетах MSC Patran - Nastran

| File extension Расширение файла | File Type Тип Файла | Comments Комментарии |
|---------------------------------------|---------------------------|---|
| .db | Database | Единственный файл для каждой модели |
| .ses | Session File | Сессионный файл открывается в начале работы Патрана и закрывается при выходе из Патрана |
| .db.jou | Journal File | |
| .bdf | Input File | |
| .f06 | Results File | Это основной выходной файл Nastran, содержащий результаты расчета, такие, как перемещения и напряжения. |
| .f04 | Execution Summary File | Содержит временную историю выполненного расчета |
| .log | Operating System Log File | |
| .op2 | Results File | Используется в постпроцессоре Patran |
| .xdb | Results File | Используется в постпроцессоре Patran |

| File Extension | File Type | Comments |
|----------------|--------------|--|
| .db | Database | One per model |
| .ses | Session File | A Session File is opened at Patran start-up and it is closed when you quit Patran. |
| .db.jou | Journal File | One per model. Record of all PCL commands from database creation to present. Concatenated session files. EXTREMELY useful for rebuilding a database. |

| File Extension | File Type | Comments |
|----------------|---------------------------|--|
| .bdf | Input File | Contains model definition. Popular extensions are .bdf and .dat |
| .f06 | Results File | This is the main Nastran output file. It contains the results of your analysis such as displacements and stresses. It is in ASCII format so it can be viewed in any text editor. It also contains warning messages, error messages, and diagnostic messages to help the user evaluate the quality of the analysis results. |
| .f04 | Execution Summary File | Contains a time history of job execution. |
| .log | Operating System Log File | |
| .op2 | Results File | Used by Patran for post processing. |
| .xdb | Results File | Used by Patran for post processing. |