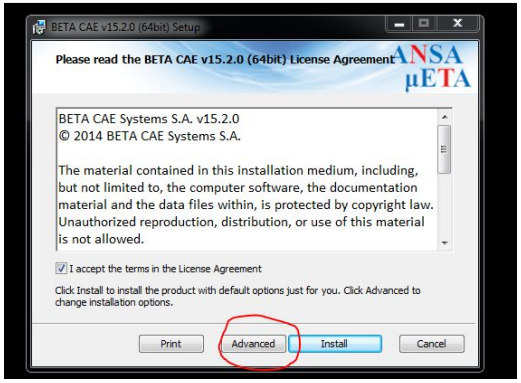
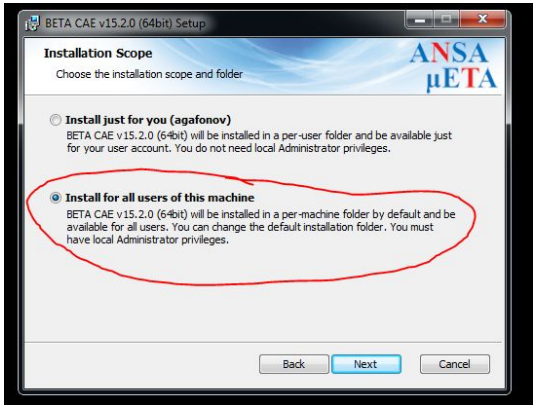
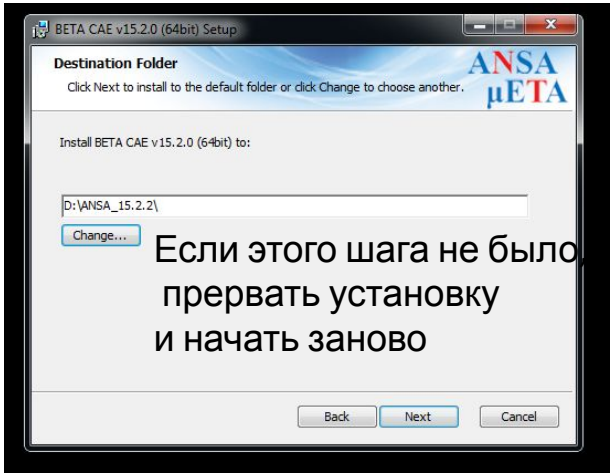
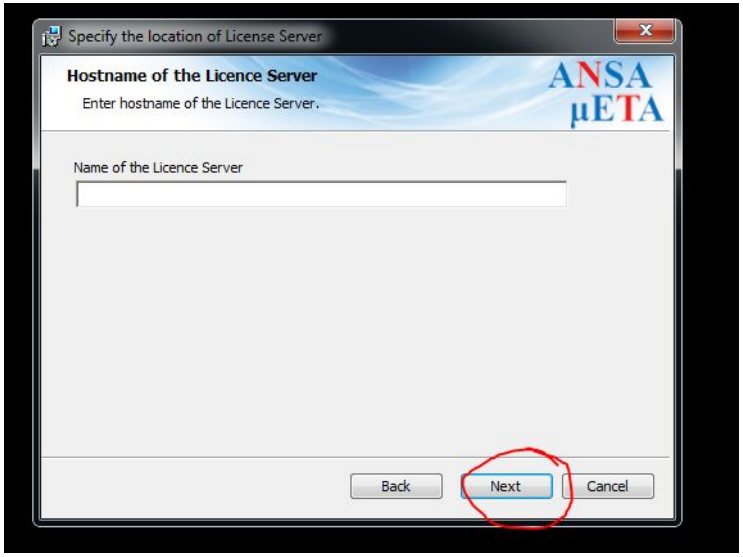
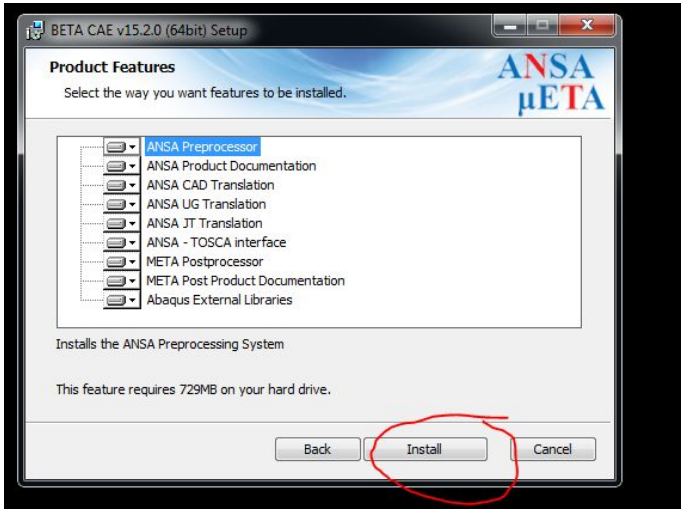
Где взять ANSA: http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=4742864
(Некоторые файлы созданы для версии 15.1.0, лучше использовать её,
или более поздние версии)
Как поставить в нормальное



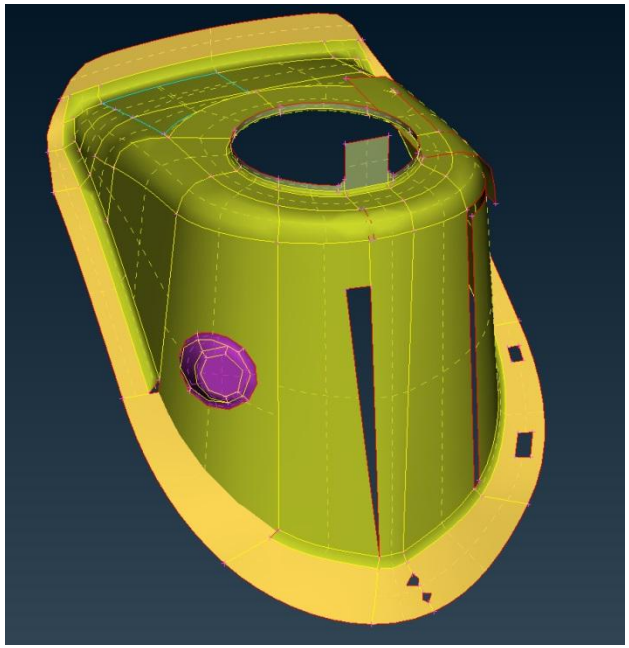




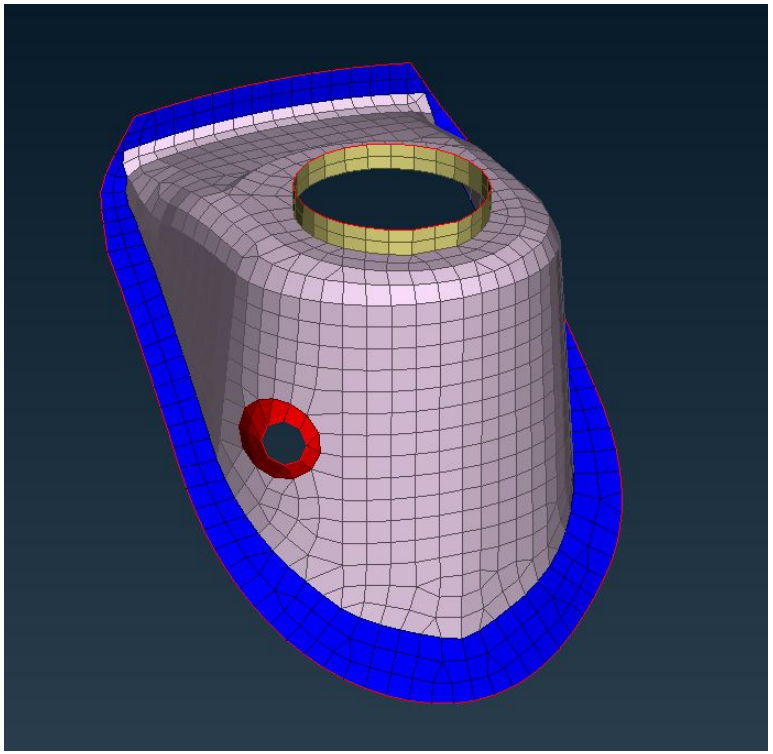




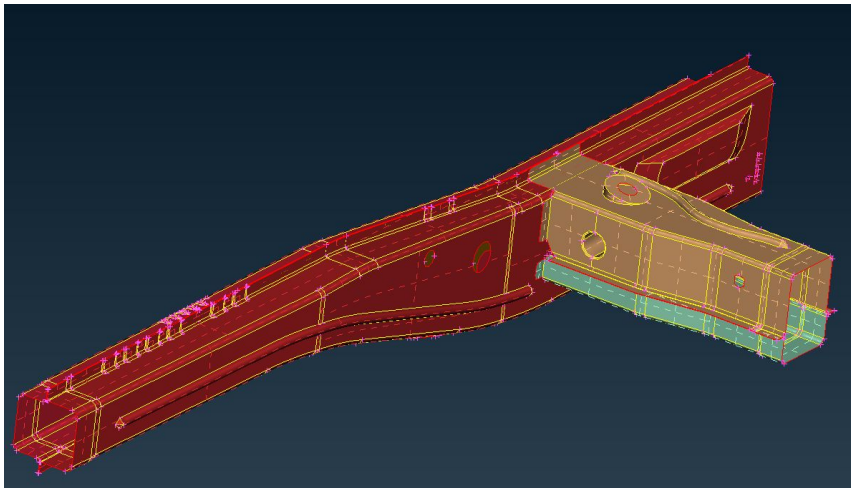
Lesson_1



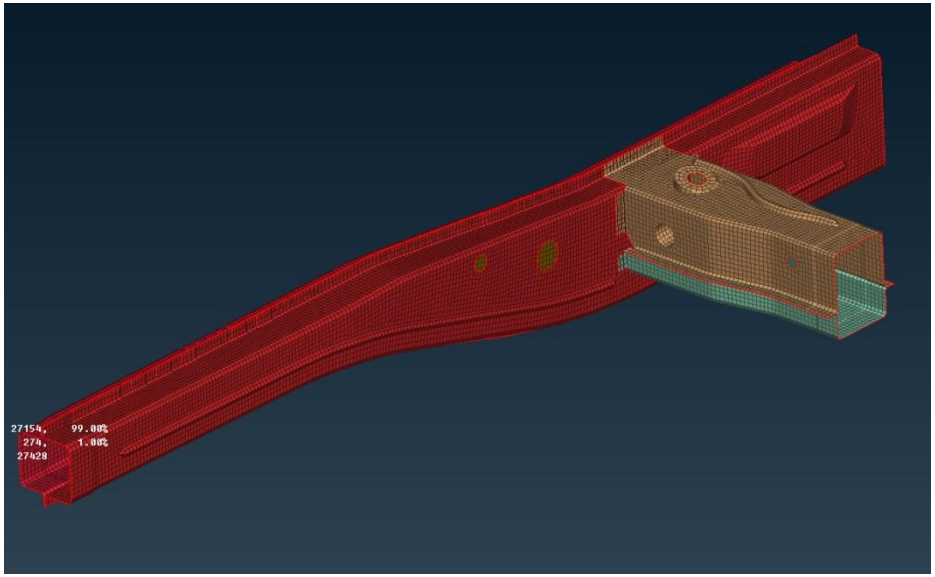
Основные команды работы с геометрией. Правка геометрии детали и создание КЭ сетки с использованием функции free.



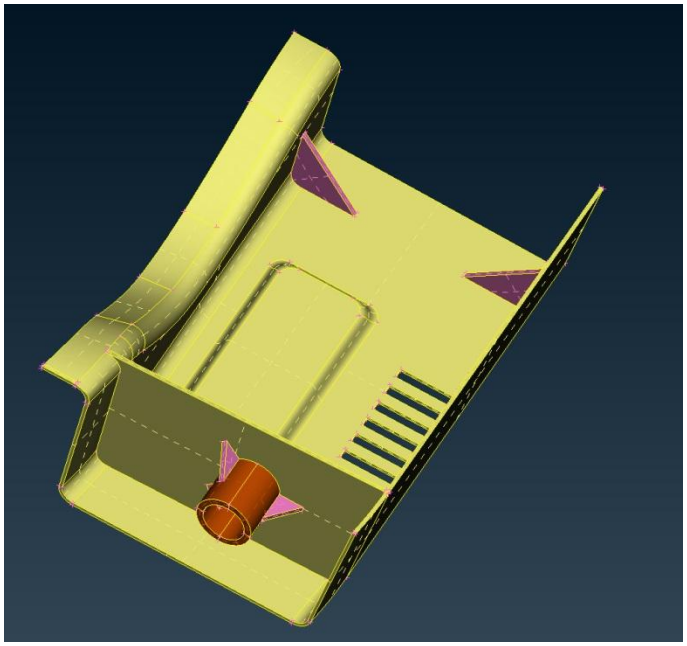
Lesson_2



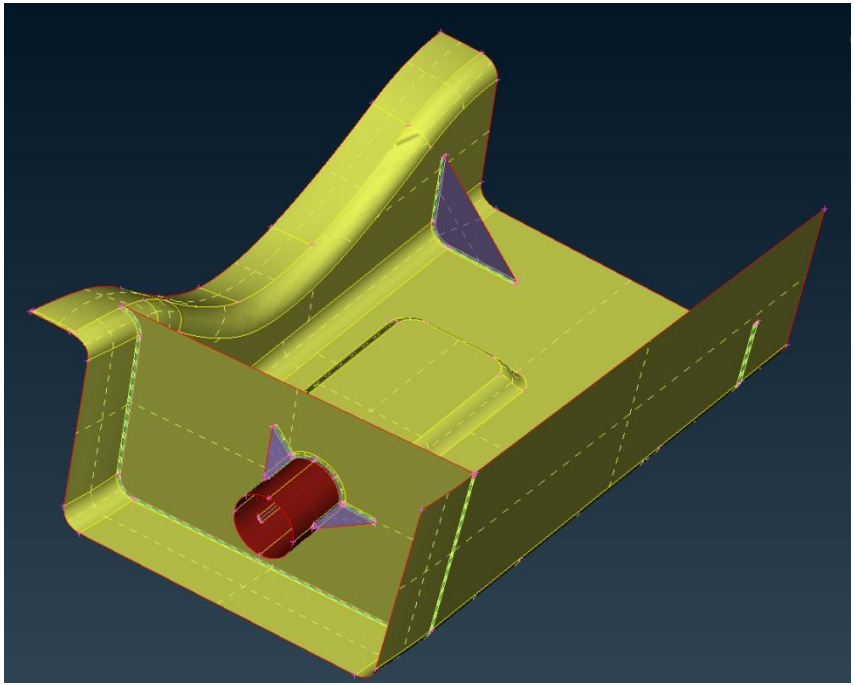
Использование функции batch_mesh
(автоматическое построение сетки
по заданным критериям качества)



Lesson_3

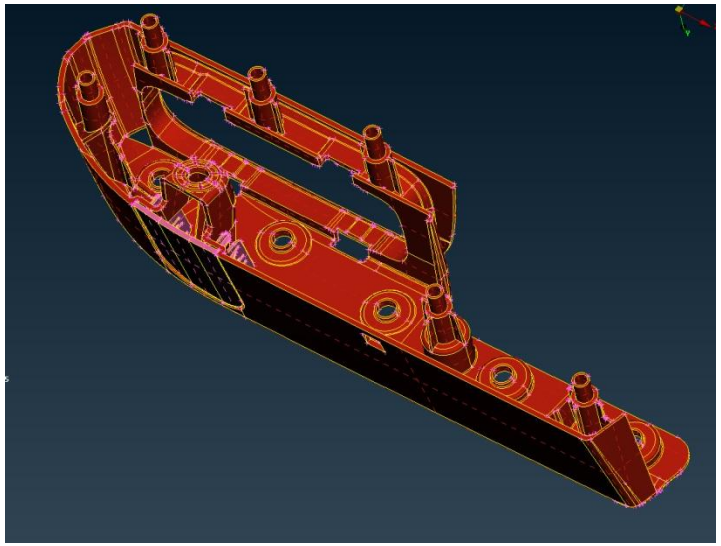


Использование фунции middle_multi для создания серединной поверхности



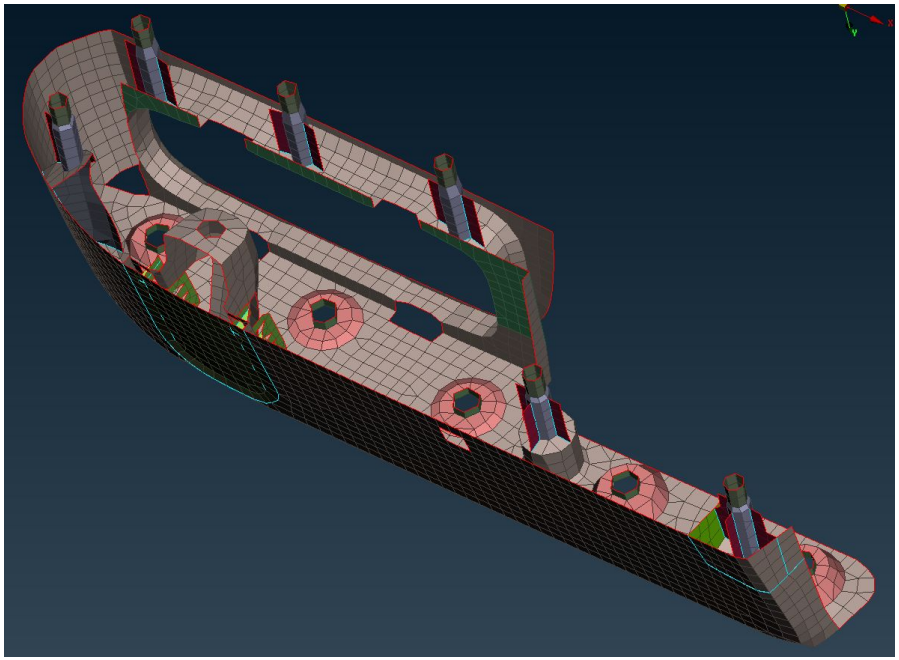
Так же удобно пользовать функциями mid.Surface_skin
(пример в папке To_use_mid.surface_function)

Lesson_4

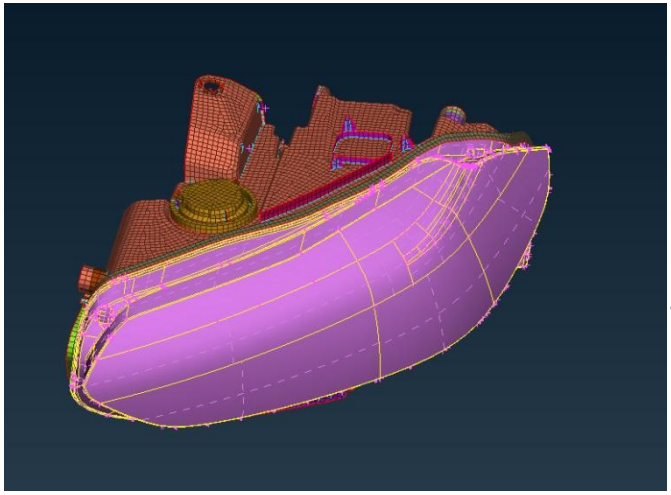


Создание более сложной
серединной
поверхности и КЭ модели

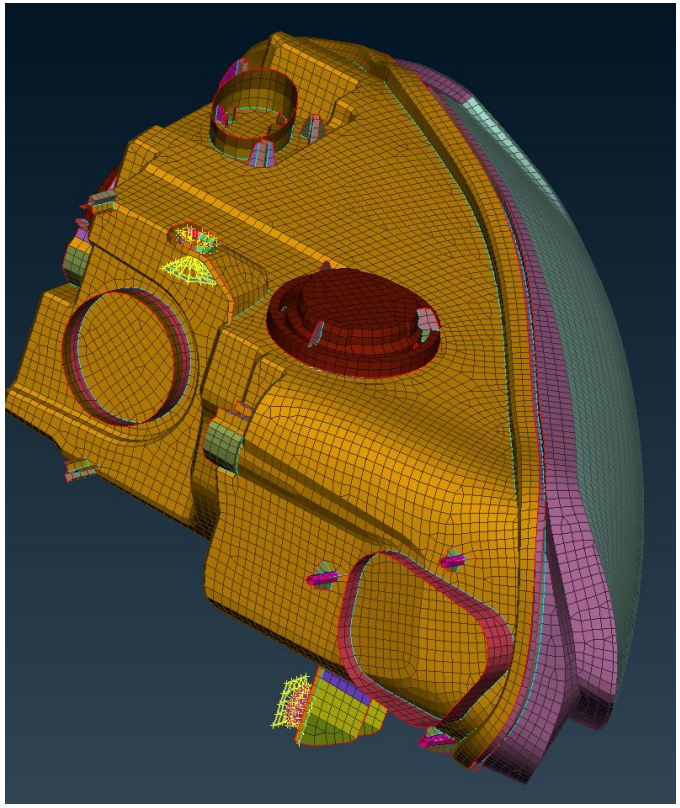
Для построения серединной
поверхности
рекомендуется использовать функции:
Offset, extend, middle и прочие



Lesson_5



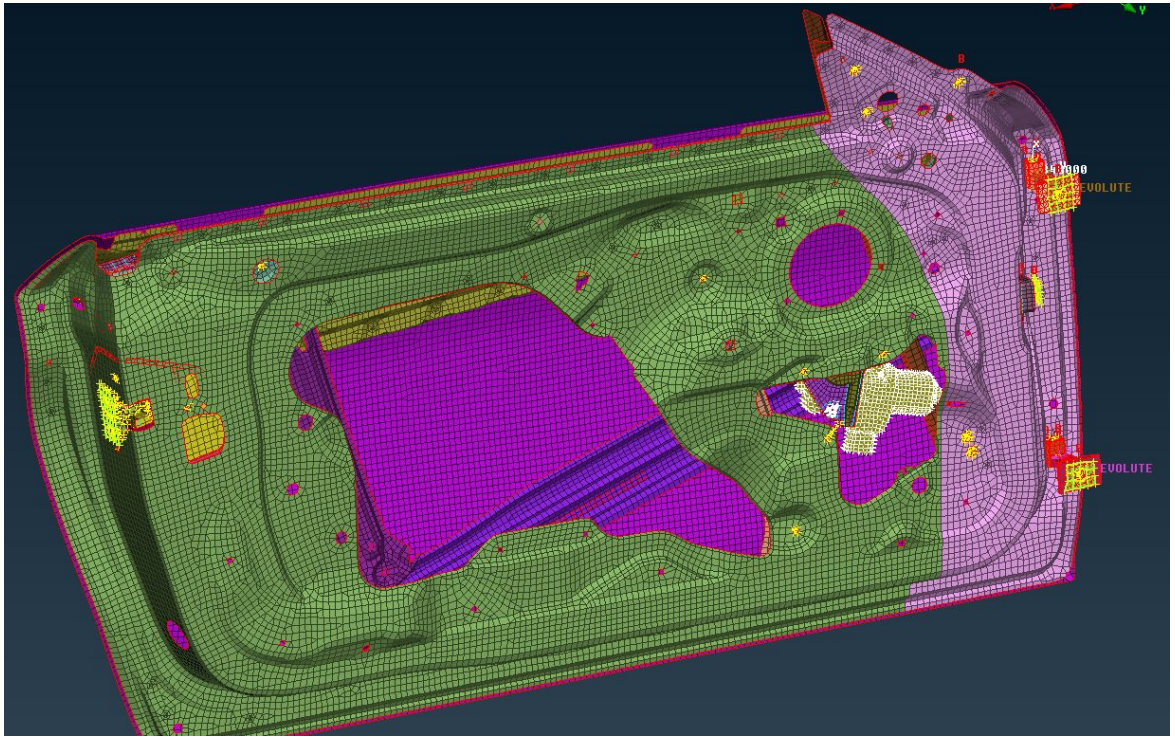
Создание сборки фары



1) Создать сетку для стекла фары
2) Собрать КЭ модель в соответствии с ref файлом (Null surface брать из референса)
3) Проверить пересечения с соседними элементами (Facia_02.ansa)

P.S.
Сборку делать в соответствии с требованиями к сборкам

Lesson_6



Упражнение на сборку и создание КЭ модели сварных точек

Необходимо:

1) Создать сетку на недостающих деталях (parts_4_mesh)
2) Добавить их к файлу Task
3) Добавить файл 3d points
4) Промоделировать сварные точки
5) Создать сборку в соответствии с референсом
6) Проверить по пунктам файла «Требования к сборкам»