1) Написание кода

2) Документация

3) Тестирование

4) Проектирование

# Generator GMESH 1.1

1)Анализ качества

    а) Проектирование тулзы

    б) Оценка необходимости анализа уже существующей сетки

в) Написание кода

2)Декомпозиции

а) Алгоритмы

    а) Алгоритм 4 угольника

    б) Алгоритм 3-угольника

    в) Алгоритм 5 треугольника

    г) Архитектура для блока алгоритмов

    б) Сетка

а) Алгоритм согласованности

б) Архитектура класса

в) Код класса

    в) Кривые

    а) Класс Кривых

1) Бизье

2) Линия

3) Кривые для сетки (Декомпозитор)

б) Архитектура класса

3)Ввод\Вывод

    а) Параметры запуска

        а) Список параметров + Документ с перечислением

        б) Архитектура для команд исполняющих параметры запуска

        в) Классы команд

    б) Парсер входного формата

        а) Препроцессинг (XML)

            1) Проектирование

            2) Код

        б) Изучение альтернатив XML. (Возможно OBJ).

    в) Парсер выходного формата

        а) Пост процессинг OBJ

            1)Проектирование

            2) Код

        б)  Изучение спецификации OBJ для сохранения сетки

4) Тестирование

1) Функциональное

А) Инструментарий для тестирования файла сетки

2) Юнит-тестирование

5) Документация

1) Методика испытаний

2) Сценарий

# GMESH Visualizer 1.0

1) Ввод

    а) Парсер

        1) Препроцессинг контур

        2) Препроцессинг сетка

3) Архитектура парсера

2) GUI

    а) Интуитивно понятный интерфейс (сценарий взаимодействия)

    б) UI

        1) Команды UI

А) Код

Б) Архитектура

        2) Внешний вид

        3) Вывод информации о сетке

            а) Расположение на UI

б) Код блока

            в) Информация:

                1) Информация о контуре

                2) Информация о сетке

                    а) Согласованность

                    б) Разрывы

                    в) Качество сетки

3) Анализ сетки

    а) Качество сетки

        1) Алгоритм расчета

        2) Код

    б) Согласованность

        1) Алгоритм расчета

        2) Код

    в) Разрывы сетки

        1) Алгоритм расчета

        2) Код

    г) Архитектура анализаторного блока

        1) Связь с командами

4) Визуализация

    а) Зелененько-красненькое качество сетки

    б) Визуализация контура

    в) Визуализация точек сетки

    г) Визуализация кривых

5) Документация

1) Методика испытаний

2) Сценарий

6) Тестирование

1) Функциональное

2) Юнит-тестирование