

Отрисовка поверхности Марса на основе данных орбитального лазерного высотомера MOA

371 группа:

Балябина Анна

Долотова Анна

Мензорова Ксения

Уразова Марина

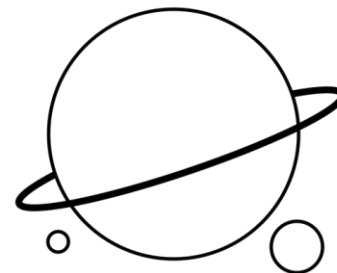
Создание 3D модели поверхности Марса по данным NASA



Наша программа
считывает файл с
данными NASA



Данные
обрабатываются



В результате
получаем 3D
модель

В дальнейшем имеется возможность апгрейда нашей модели

Наш проект в сравнении с известными аналогами

Что у нас:



Строим каркас



Накладываем текстуры



Пользовательский интерфейс



Zoom



Переключение между типом
обзора : каркас, текстура и т.д.



Создание анимации

Google Earth, Maps



Возможность
приближения/удаления

Grapher



Построение
поверхностей по
координатам.

Распределение задач по участникам группы

Считывание входных данных и
их обработка, создание
пользовательского интерфейса



Долотова Анна

Создание каркаса



Мензорова Ксения

Отрисовка в OpenGL



Балябина Анна
Уразова Марина

* Создание анимации

Так же все члены группы занимается
разработкой «фишек»

Сроки реализации проекта

Мероприятие	7-9 неделя (23 марта – 12 апреля)	10-12 неделя (13 апреля- 10 мая)	12-20 мая
Сдача задания Утверждение архитектуры проекта			
Программирование поставленных задач			
Сдача проекта			

Организация рабочего пространства



Google Docs:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ub9HSSLxQvH0nX5JS-HdxNfAxka4baVzTcZgsaxty_M/edit#gid=0

Github:

<https://github.com/AnnaDolotova/MarsProject>

Связь с командой: balyabina.anya@yandex.ru