1 слайд

Здравствуйте. Мы сделали проект под названием Star Map. Мы думаем, что этот проект может пригодиться для людей, которые увлекаются астрономией или хотят еë изучить. Также проект можно использовать для подготовки к олимпиадам.

2 слайд

Мы сделали интерактивную карту с информацией о звëздах, которые на ней показаны. Мы распределили обязанности по разработке проекта. Один делал базу данных и обращение к ней в коде. Другой создавал интерфейс и занимался обработкой координат. Презентация и пояснительная записка были выполнены совместно.

3 слайд

Мы начали с интерфейса, он был создан в QtDisigner. Дальше мы научили программу считывать координаты по нажатию мыши. После усреднили координаты, округлив. Это было сделано для большей точности.

4 слайд

Далее мы создали две базы данных, заполнив одну из них координатами, а другую информацией о звëздах. В программе с помощью SQL запросов подключили базы данных. В зависимости от координат выводилась информация о данной звезде.

5 слайд

Для создания приложения мы использовали PyQt5, DB SQliteBrowser, функции, классы, обработка нажатия, подключение uic файла., QtDesigner, sys sqlite3.

6 слайд

Основой нашего приложения является база данных, в которой содержится большое количество информации и необычный способ округления координат для предотвращения ошибок.

7 слайд

В будущем мы планируем добавить возможность менять тему приложения на ночную. Ввести функцию, которая позволит пользователю добавить координаты новой звезды и точку, соответствующую им. В будущем также планируется добавить возможность изменять информацию о звëздах.

Созданное приложение соответствует пояснительной записке и находится в рабочем состоянии.