*Дата создания:14.09.2013*

Тема занятия:

Устройство компьютера. Far Manager. WinSCP.

Задание 5.

Имя файла: AY876912.gbk

Количество нуклеотидов в данном файле равно 7456.

Это можно определить следующими способами:

* По самой первой строке файла с идентификатором ID, последний ее элемент будет содержать искомое число.
* По строке с идентификатором RP .
* По первой строке с идентификатором FT.
* По строке с идентификатором SQ. Она также содержит информацию о количестве различных типов нуклеотидов:  
  *SQ Sequence 7456 BP; 2199 A; 1668 C; 1736 G; 1853 T; 0 other;*

Из описания можно узнать, что :

1. Вирус именуется Human enterovirus Ningbo3-02.
2. Это одноцепочный РНК- вирус, вообще не использующий ДНК как матрицу хранения, считывания или передачи информации.
3. Файл содержит полный его геном, в котором 7456 нуклеотидов. Из них:  
   Аденина =2199  
   Гуанина =1736  
   Тимина(не смотря на то ,что это РНК-вирус, хотя пожалуй, стоит написать «Урацила») = 1853  
   Цитозина = 1668
4. Классификация:  
   -Viruses;  
   -ssRNA positive-strand viruses, no DNA stage;   
   -Picornavirales;Picornaviridae;  
   -Enterovirus;  
   -Human enterovirus C.
5. Геном несет лишь 1 ген(CDS) с координатой начала= 746,а координатой конца =7390.  
   Продуктом этого гена является полипротеин.

Задание 6.

Модель и конфигурация ПК.

Модель--Packard Bell EasyNote TS



Процессор:

* модель -- Intel Core I5-2450M
* архитектура --Sandy Bridge
* битность – 64

Оперативная память(ОЗУ):

* Тип оперативной памяти – DD3
* Объем оперативной памяти – 4GB
* Частота оперативной памяти – 1800МГц (тактовая- 900)
* Количество слотов для оперативной памяти на материнской плате – 4

Графический адаптер:

* Модель графического процессора – NVIDIA GeForce GT 630M
* Объем и тип памяти графического процессора – 1 GB, VRAM
* Количество ядер графического процессора – 144

Хранилище данных :

* Тип хранилища, интерфейс – HDD, SATA2
* Объем хранилища — 500GB

Операционная система (ОС):

* Тип ОС – Windows 7
* Битность ОС – 64