

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И.МЕЧНИКОВА
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОТЧЁТ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

Студентки 3-го курса
Прикладной математики
Писовой Екатерины

Одесса - 2018 г.

Постановка задачи

Целью летней вычислительной практики было ознакомление и работа с такими технологиями как:

- система контроля версий Git;
- дистрибутив L^AT_EX;
- язык программирования Python.

Для выполнения заданий было использовано такое программное обеспечение как:

- Python 3.3;
- MikTeX + Beamer;
- Git;
- сервис github.com;
- Octave, Matlab.

Вывод

С быстрым развитием компьютерной техники стремительно развиваются и компьютерные технологии во многих областях человеческой деятельности.

Один из основных критериев оценки компьютерных систем подготовки документации — это время, затраченное на форматирование документа. Одно из основных достоинств L^AT_EX — это скорость изменения формата документа.

L^AT_EX очень удобен, когда имеется стиль, определяющий общий вид документа.

Язык программирования Python 3 — это мощный инструмент для создания программ самого разнообразного назначения, доступный даже для новичков. С его помощью можно решать задачи различных типов. Python — интерпретируемый язык программирования. С одной стороны, это позволяет значительно упростить отладку программ, с другой — обуславливает сравнительно низкую скорость выполнения.

Система Git предназначена для контроля изменений файлов проектов в процессе разработки. Эта система удобна, когда над одним проектом работают одновременно несколько разработчиков. Git позволяет обновлять и править файлы сайта, учитывая изменения, которые были внесены другими. Важное преимущество Git'a — внятная работа с ветками и удобный механизм слияний (merge).