

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

09.03.04 - Программная инженерия
Профиль направления подготовки бакалавриата
«Системное и прикладное программное обеспечение»

ОТЧЁТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Выполнил:
студент 2 курса группы 22207

Scamer Cum Cumych

Место прохождения практики:
Кафедра информатики и математического
обеспечения

Сроки прохождения практики:
30.05-09.06

Руководитель практики:
к.т.н., доцент
Богоявленская Ольга Юрьевна

Оценка _____

Дата _____

Содержание

Введение	3
Список литературы	4

Введение

В наши дни идея генерации текста по математическим моделям (Natural Language Generation) набирает всё большую популярность и практические примеры использования в повседневной жизни. Современные решения, как правило, основываются на колоссальных нейронных сетях, включающих в себя триллионы нейронов. Но, если ограничиться генерацией текста по статистическим моделям, то данная задача изящно решается с помощью алгоритма на основе Марковских цепей [1].

Цель практики - реализовать алгоритм построения статистики суффиксов и префиксов по заданным текстам.

Задачи производственной практики:

1. Ознакомление с теорией и литературой по генерации текстов с помощью Марковских цепей;
2. Создание собственной структуры данных для хранения префиксов текста на C++ и её последующая интеграция в Python;
3. Создание программного модуля по подсчёту и анализу префиксов и суффиксов в тексте;
4. Тестирование разработанного модуля и структуры данных.

Организация и кооперация с другими разработчиками данной задачи (Кирилловым Иваном и Афанасьевым Артёмом), а также контроль версий программного кода и распределение подзадач осуществлялось с помощью GitHub.

Список литературы

1. Керниган, Брайан У., Пайк, Роб. Практика программирования. : Пер. с англ. - М. : ООО "И.Д. Вильямс -288 с.