|  |
| --- |
|  |

Политехнический институт

Высшая школа кибернетики и цифровых технологий

ДНЕВНИК

прохождения практики

Забавина А.С.

студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы ПИИ(м)-21

Направление обучения 09.04.04 Программная инженерия

Наименование практики: Производственная практика: научно-исследовательская работа

Сроки прохождения практики: 01 сентября 2023 г. – 31 декабря 2023 г

Место прохождения практики: ВШ КЦТ ТОГУ

Руководитель практики от школы: к.т.н., доцент Тормозов В. С.

Руководитель практики от организации: к.ф.-м.н. Э.М.Вихтенко

Прохождение практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц и число | Место работы | Содержание работы |
| 01.09.2023-03.09.2023 | ТОГУ | Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. |
| 04.09.2023-19.09.2023 | ТОГУ | Проведение исследования предметной области, включающего характеристику объекта исследования, разработки ПО. Изучение теоретической базы для предстоящей научной работы |
| 20.09.2023-19.10.2023 | ТОГУ | Практика по разработке приложений на фреймворке QT5 |
| 20.10.2023-31.10.2023 | ТОГУ | Настройка рабочего места Python - Anaconda |
| 01.11.2023-09.11.2023 | ТОГУ | Практика использование ассинхронного программирования в python |
| 10.11.2023-14.11.2023 | ТОГУ | Практика использования пакетов tensorflow, keras |
| 15.11.2023-17.11.2023 | ТОГУ | Практика использования пакетов numpy, pandas в рамках дисциплины «Анализ и обучение на больших данных» |
| 18.11.2023-20.11.2023 | ТОГУ | Сбор датасетов (корпусов) текста русской википедии и д.р. |
| 21.11.2023-24.11.2023 | ТОГУ | Ознакомление с библиотеками mpi в рамках дисциплины «Параллельная обработка данных» |
| 25.11.2023-30.09.2023 | ТОГУ | Изучение диалекта python – Cython, для написание эффективных модулей для использования параллельного доступа к ядрам процессора или CUDA ядрам. |
| 01.12.2023-05.12.2023 | ТОГУ | Изучение материалов по теме обработки естественного языка (NLP). |
| 06.12.2023-06.12.2023 | ТОГУ | Выступление на конкурсе магистерских работ по тематике «векторного представления слов» |
| 07.12.2023-08.12.2023 | ТОГУ | Изучение материалов по теме обработки естественного языка (NLP) |
| 09.12.2023-09.12.2023 | ТОГУ | Выступление на конференции Far East Math по тематике программирования систем сковозной авторизации |
| 10.12.2023-12.12.2023 | ТОГУ | Проработка материалов по теме обработки естественного языка (NLP). Уточнение формулировки темы магистерской работы, начальные исследования, уточнение целей и задач |
| 13.12.2023-14.12.2023 | ТОГУ | Практика использования работы с СУБД в python |
| 15.12.2023-17.12.2023 | ТОГУ | Практика тренировки (обучения) модели word2vec с помощью библиотеки gensim |
| 18.12.2023-22.12.2023 | ТОГУ | Практика использования обученнной word2vec модели для выявления семантической связи между поисковыми запросами |
| 23.12.2023-25.12.2023 | ТОГУ | Подготовка отчета в бумажной форме |

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Лекции, доклады, беседы, прослушанные студентом  
во время практики, а также прочие виды работ, выполненные студентом (участие в конференции, подготовка статьи и др.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Название мероприятия  Фамилия, имя, отчество, научная квалификация (должность) лектора  Тема лекции, доклада или беседы, название статьи и др. |
|  | Разработка ПО, поддержка ПО в рамках практики в ДЦТ ТОГУ |
| 06.12.2023 | Участие в конференции «Конкурс докладов магистров на английском языке». Выступление по теме «The concept of embedding words for the development of the “TOGU Knowledge Base Service” application» |
| 15.11.2023 | Круглый стол с работодателями Хабаровского края по IT-специальностям. Слушатель. |
| 09.12.2023 | Участие в конференции Far East Math 2023 c докладом «РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМАМИ И ОПРОСАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЕДИНОГО ВХОДА PNU-SSO» |
|  |  |
|  |  |

**Заключение студента по итогам практики и пожелания**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В ходе производственной практики – научной работы были освоены практические моменты работы по реальным задачам разработки ПО для вуза. В течении семестра я участвовал в научной конференции «Конкурс докладов магистров на английском языке» с докладом о «The concept of embedding words for the development of the “TOGU Knowledge Base Service” application», а также в конференции «Far East Math 2023» с докладом «Разработка системы управления формами и опросами с использованием технологии единого входа PNU-SSO» . В ходе практики мной продолжена работа по проработке темы будущей магистерской работы, были проведены работы по сбору датасетов и обучению моделей в дополнение к задач с предыдущего семестра.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_