Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

(СибГУТИ)

09.03.02 Информационные системы и технологии,

профиль – Информационные системы и

технологии в медиаиндустрии

(очная форма обучения)

отчет по ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

на кафедре систем автоматизированного проектирования

(наименование профильной организации/структурного подразделения СибГУТИ)

ТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Выполнил(а):

Студент(ка) гр. ТТМ-\_\_\_\_ / И.И. Иванов/

« 13 » июля 2024 г. (подпись)

Проверил:

Руководитель от СибГУТИ /О.В. Скибина /

« 13 » июля 2024 г. (подпись)

Новосибирск, 2024

**План-график проведения**  ознакомительный  **практики**

Вид практики

Иванова Ивана Ивановича

Фамилия Имя Отчество студента

института Телекоммуникаций , 2 курса, гр. ТТМ-\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии\_

Код – Наименование направления (специальности)

Профиль: Информационные системы и технологии в медиаиндустрии

Место прохождения практики кафедра САПР

Объем практики: **108/03** часов/ЗЕ

Вид практики: ***учебная***

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Срок практики: с "01" июля 2024 г. по "14" июля 2023г.

Содержание практики\*:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование видов деятельности | Дата (начало – окончание) |
| 1. Работа по выбору темы исследования | 01.07.24 |
| 2. Обсуждение с руководителем плана работы по теме исследования | 01.07.24 |
| 3. Изучение материалов по теме исследования | 02.07.24 – 07.07.24 |
| 4.Обсуждение с руководителем правил оформления текстовых документов по [ГОСТ 7.32-2017](https://eios.sibsutis.ru/mod/url/view.php?id=138692) | 08.07.24 |
| 5.Работа по теме исследования | 08.07.24 – 11.07.24 |
| 6.Оформление отчета по учебной практике | 12.07.24-13.07.24 |
| 7.Предоставление отчета по теме исследования | 13.07.23 |

\*В соответствии с программой практики

Проверил:

Руководитель от СибГУТИ /О.В. Скибина /

« 13 » июля 2024г. (подпись)

**Отзыв о работе студента**

|  |
| --- |
| Иванова Ивана Ивановича |
| (ФИО студента) |

Уровень освоения компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Иванова Ивана Ивановича | |
| (ФИО студента) | |
|  | |
| Компетенции | | Уровень сформированности  компетенций |
| *ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности* | |  |
| *ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий* | |  |
| *ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.* | |  |
| *ПК-3 Способность выполнять элементы графического дизайна интерфейсов информационных систем и визуализации данных* | |  |

отметка о зачете (оценка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

Руководитель от СибГУТИ /О.В. Скибина /

« 13 » июля 2024 г. (подпись)

Содержание

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc100698544)

[1 Задание на практику 7](#_Toc100698545)

[2 Анализ текущего состояния объекта проектирования 8](#_Toc100698546)

[2.1 Наименование первого подраздела 8](#_Toc100698547)

[2.2. Наименование второго подраздела 8](#_Toc100698548)

[3 Разработка проекта локальной сети 10](#_Toc100698549)

[3.1 Выбор оборудования 10](#_Toc100698550)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 13](#_Toc100698551)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 14](#_Toc100698552)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А. Схема локальной сети предприятия 15](#_Toc100698553)

ВВЕДЕНИЕ

Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения.

Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения.

Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения.

Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения.

Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения. Текст введения.

\*После введения предполагается основная часть отчета, которая включает в себя задание на практику, а так же подробное описание всех результатов, полученных в ходе прохождения практики (с описанием личного вклада студента)

**1 Задание на практику**

Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания.

Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания.

Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания. Текст задания.

**2 Анализ текущего состояния объекта проектирования**

**2.1 Наименование первого подраздела**

Текст первого подраздела. Текст первого подраздела. Текст первого подраздела. Текст первого подраздела. Текст первого подраздела. Текст первого подраздела [1]. Текст первого подраздела.

**2.2. Наименование второго подраздела**

Текст второго подраздела первого раздела. Текст второго подраздела первого раздела. Текст второго подраздела первого раздела. Текст второго подраздела первого раздела. Текст второго подраздела первого раздела.

Работа имеет следующие структурные элементы [2]:

* титульный лист;
* содержание;
* список обозначений;
* список сокращений;
* введение;
* основная часть;
* заключение;
* список использованных источников (библиография);
* приложения.

Работа имеет следующие структурные элементы, приведенные в порядке следования:

1. титульный лист;
2. содержание;
3. введение:
4. исходные данные;
5. цели работы;
6. задачи;
7. основная часть;
8. заключение;
9. список использованных источников (библиография).

Таким образом, получим:

, (2.1)

где *Н* – энтропия;

*pi* – множествовероятностей.

Текст второго подраздела первого раздела. Текст второго подраздела первого раздела. Текст второго подраздела первого раздела.

Энтропия множествавероятностей *p*1, …, *pi*:

, (2.2)

Текст основной части. Текст основной части. Текст основной части. Текст основной части.

**3 Разработка проекта локальной сети**

**3.1 Выбор оборудования**

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

На рисунке 3.1. представлен маршрутизатор, используемый в проектируемой локальной сети.



Рисунок 3.1 – Маршрутизатор

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела (рисунок 3.2).

а) б)





Рисунок 3.2 – Схема локальной сети: а) общая шина, б) звезда

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Спецификация оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название столбца 1 | Название столбца 2 | Название столбца 3 | Название столбца 4 | Название столбца 5 | Название столбца 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела (таблица 3.2).

Таблица 3.2 – Спецификация оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название столбца 1 | Название столбца 2 | Название столбца 3 | Название столбца 4 | Название столбца 5 | Название столбца 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 3.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название столбца 1 | Название столбца 2 | Название столбца 3 | Название столбца 4 | Название столбца 5 | Название столбца 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела. Текст первого подраздела второго раздела.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения.

Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения.

Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения. Текст заключения.

\*в заключении подводятся итоги, анализируется проведенная работа в целом, дальнейшие пути исследований и т.п..

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ Р 50922-96. Защита информации. Основные термины и определения. – Введ. 1997-07-01. – М.: Госстандарт России, 1996. – 17 с.
2. Гольдштейн, Б.С. Сети связи: учебник / Б.С. Гольдштейн, Н.А. Соколов, Г.Г. Яновский. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 399с.
3. Роговский, Е.А. Кибербезопасность: экономические риски и эффективность / Е.А. Роговский, М.Е. Соколова // США – Канада: экономика, политика, культура. – 2008. – № 4. – С. 83-91.
4. Никитович, Н. Онлайн-банкинг: защиты много не бывает / Н. Никитович // Information Security/ Информационная безопасность – 2012. –№ 5. – URL: http://www.itsec.ru/articles2/Inf\_security/onlayn-banking-zaschity-mnogo-ne-byvaet/ (дата обращения: 12.05.22).

\*список литературы, изученной и/или использованной в процессе прохождения практики;

Список литературы должен содержать как минимум один источник из библиотеки СибГУТИ (печатный или электронный). Правила оформления списка литературы см. в ЭИОС https://eios.sibsutis.ru/course/view.php?id=1251

ПРИЛОЖЕНИЕ А.(если необходимо)  
Схема локальной сети предприятия

\*приложения включаются в случае необходимости представления результатов выполненной работы более подробно, например, в виде таблиц, схем, графиков, программного кода и т.п.).