**Творческий проект на тему:**

**«Конфиденциальность в социальных сетях и мессенджерах»**

**по профилю «Информационная безопасность»**

**2023**

## Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кульбаево-Марасинская средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального района Республики Татарстан"

**«Конфиденциальность в социальных сетях и мессенджерах»**

**Творческий проект**

**по профилю «Информационная безопасность»**

**Выполнил:**

**ученик 10 класса**

**Нигматуллин Рамис Раисович**

**Руководитель:**

**Садретдинов Марат Харисович**

**учитель технологии**

**д. Новое Альметьево (г. Нурлат)**

**2023**

**РЕФЕРАТ**

- сведения об общем объеме отчета, количестве иллюстраций, таблиц, использованных источников, приложений;

- перечень ключевых слов (от 5 до 15 слов или словосочетаний);

- текст реферата.

- объект исследования или разработки;

- цель работы;

- методы или методологию проведения работы;

- результаты работы и их новизну;

- область применения результатов;

- рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИР;

- экономическую эффективность или значимость работы;

- прогнозные предположения о развитии объекта исследования.

Если отчет не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в тексте реферата она опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ ...**

- Обоснование актуальности и проблемы в исследуемой сфере ...

- Формулировка темы, цели и задач проекта ...

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О НИР ...**

**Глава 1 Теоретическое исследование ...**

1.1 Сбор информации по проблеме ...

1.2 Предпроектное исследование: анализ наличия прототипов и аналогов ...

1.3 Предложения решения выявленной проблемы. Авторская концепция проекта. Выбор оптимальной идеи. Описание проектируемого решения выявленной проблемы ...

1.4 Применение методов проектирования и исследования анализируемой проблемы ...

**Глава 2 Креативность и новизна проекта ...**

2.1 Оригинальность предложенных идей ...

2.2 Значимость и корректность проекта ...

**Глава 3 Разработка технологического процесса ...**

3.1 Выбор технологии реализации, формы итогового решения и инструментария его получения ...

3.2 Представление ожидаемого результата, его специализированных и пользовательских свойств ...

3.3 Оценка потенциала применения результата проекта. Анализ результатов исследования, обобщение, предложения по внедрению ...

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ...**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ...**

**ПРИЛОЖЕНИЕ ...**

- ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

**ВВЕДЕНИЕ**

**Обоснование актуальности и проблемы в исследуемой сфере**

***Актуальность.***

Почти каждый, кто сидит в интернете, пользуется социальными сетями и мессенджерами. Так или иначе никто не хочет, чтоб его личные данные были похищены, но не каждый знает как себя обезопасить в таких ситуация.

***Проблема***

Множественные взломы аккаунтов и пользование личной информации третьими лицами.

**Формулировка темы, целей и задач проекта**

***Тема проекта***

Конфиденциальность в социальных сетях и мессенджерах

***Цель*** – Узнать какие способы защиты информации предоставляют популярные социальные сети и мессенджеры и выявить самое безопасное приложение для общения.

***Задачи:***

1. Собрать информации о способах защиты популярных социальных сетей и мессенджеров.
2. Проверить на личном опыте надежность этих способов.
3. Подготовить статистику.
4. Выявить самое безопасное приложение для общения.

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О НИР**

**Глава 1 Теоретическое исследование**

**1.1 Сбор информации по проблеме**

Относительно часто я слышу от друзей и знакомых, что их взломали или похитили личную информацию. Если зайдем в интернет, то увидим, что подобные проблемы волнуют не только нас.

Такая страница может появиться у тех, кого взломали в «Вконтакте» (рисунок 1).



*Рисунок 1 –* Замороженный аккаунт «Вконтакте»

Поэтому я решил найти самый безопасный мессенджер и проверить на надёжность популярные социальные сети.

**1.2 Предпроектное исследование: анализ наличия прототипов и аналогов**

Анализ прототипов и аналогов

... (таблица 1).

*Таблица 1 – ...*

| ***Прототипы / аналоги*** | ***Достоинства*** | ***Недостатки*** |
| --- | --- | --- |
|  | ... (в таблице шрифт 12) |  |

Требования к проектному решению:

1. ...
2. ...
3. ...

**1.3 Предложения решения выявленной проблемы. Авторская концепция проекта. Выбор оптимальной идеи. Описание проектируемого решения выявленной проблемы**

Предложения решения выявленной проблемы

...

Авторская концепция проекта

...

Выбор оптимальной идеи

...

Описание проектируемого решения выявленной проблемы

...

**1.4 Применение методов проектирования и исследования анализируемой проблемы**

В ходе проектирования и исследования нами были использованы следующие методы:

... (например, метод морфологического анализа - для выбора материалов (таблица ..., стр. ...)

...

**Глава 2 Креативность и новизна проекта**

**2.1 Оригинальность предложенных идей**

Отсутствие известных прямых аналогов предложенного решения

...

Соответствие современным представлениям о решениях подобного класса, требованиям к ним

...

Потенциальное удобство применения для пользователя

...

**2.2 Значимость и корректность проекта**

Обоснование соответствия требованиям отечественных нормативно-правовых документов, методических и руководящих документов, стандартов, методик и т.п.

...

**Глава 3 Разработка технологического процесса**

**3.1 Выбор технологии реализации, формы итогового решения и инструментария его получения**

Технология реализации соответствует ... (например, АРИЗ-82). Выбор обусловлен ...

Выбор формы итогового решения

...

Выбор инструментария получения итогового решения

...

... (таблица ...).

*Таблица ... – Технологическая карта реализации ... (прим.: если уместна)*

| ***№***  ***п/п*** | ***Наименование операции*** | ***Эскиз*** | ***Оборудование, инструменты, приспособления*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**3.2 Представление ожидаемого результата, его специализированных и пользовательских свойств**

Специализированные свойства результата, связанные с решение задачи информационной безопасности

...

Пользовательские свойства результата (удобство, простота использования)

...

Схемы, чертежи, ...

**3.3 Оценка потенциала применения результата проекта. Анализ результатов исследования, обобщение, предложения по внедрению**

Оценка потенциала применения результата проекта

...

Экономическая оценка:

Себест-сть *= Ст.мат.+Ст.эл.эн.+ Аморт.об.+Ст.тр.*

1. Расчет стоимости материалов (*Ст.мат.*):

... (таблица ...) на общую сумму *Ст.мат.= ... руб.*

*Таблица ... – Использованные материалы и их стоимость*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Затраты*** | ***Количество***  ***(ед., шт.)*** | ***Стоимость за единицу (руб.)*** | ***Общая стоимость (руб.)*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Итого:** | | |  |

1. Стоимость электроэнергии (*Ст.эл.эн.*):

...

1. Амортизация оборудования (*Аморт.об.*):

...

1. Стоимость труда (*Ст.тр.*):

...

Себест-сть *=* ...

Реализация (цена продажи, налоговые отчисления, прибыль).

...

Анализ результатов исследования

...

Экологическая оценка (дается оценка безопасности материалов, технологии изготовления, эксплуатации и утилизации)

...

Обобщение, предложение по внедрению (м.б. представлены в заключении, о чем следует написать в данном пункте).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Заключение может содержать:

- краткие выводы по результатам выполненной НИР или отдельных ее этапов;

- оценку полноты решений поставленных задач;

- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов НИР;

- результаты оценки технико-экономической эффективности внедрения;

- результаты оценки научно-технического уровня выполненной НИР в сравнении с лучшими достижениями в этой области.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Примеры библиографических записей документов, таких как:

- Книги

Сычев, М.С. История Астраханского казачьего войска: учебное пособие / М.С.Сычев. - Астрахань: Волга, 2009. - 231 с.

Соколов, А.Н. Гражданское общество: проблемы формирования и развития (философский и юридический аспекты): монография / А.Н.Соколов, К.С.Сердобинцев; под общ. ред. В.М.Бочарова. - Калининград: Калининградский ЮИ МВД России, 2009. - 218 с.

Гайдаенко, Т.А. Маркетинговое управление: принципы управленческих решений и российская практика / Т.А.Гайдаенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Эксмо : МИРБИС, 2008. - 508 с.

Лермонтов, М.Ю. Собрание сочинений: в 4 т. / Михаил Юрьевич Лермонтов; [коммент. И.Андроникова]. - М.: Терра-Кн. клуб, 2009. - 4 т. Управление бизнесом: сборник статей. - Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского университета, 2009. - 243 с.

Борозда, И.В. Лечение сочетанных повреждений таза / И.В.Борозда, Н.И.Воронин, А.В.Бушманов. - Владивосток: Дальнаука, 2009. - 195 с.

Маркетинговые исследования в строительстве: учебное пособие для студентов специальности "Менеджмент организаций" / О.В.Михненков, И.З.Коготкова, Е.В.Генкин, Г.Я.Сороко. - М.: Государственный университет управления, 2005. - 59 с.

- Нормативные правовые акты

Конституция Российской Федерации: офиц. текст. - М.: Маркетинг, 2001. - 39 с. Семейный кодекс Российской Федерации: [федер. закон: принят Гос. Думой 8 дек. 1995 г.: по состоянию на 3 янв. 2001 г.]. - СПб.: Стаун-кантри, 2001. - 94 с.

Стандарты ГОСТ Р 7.0.53-2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление. - М.: Стандартинформ, 2007. - 5 с.

- Депонированные научные работы

Разумовский, В.А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / В.А.Разумовский, Д.А.Андреев. - М., 2002. - 210 с. - Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, N 139876.

- Диссертации

Лагкуева, И.В. Особенности регулирования труда творческих работников театров: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.05 / Лагкуева Ирина Владимировна. - М., 2009. - 168 с.

Покровский А.В. Устранимые особенности решений эллиптических уравнений: дис. ... д-ра физ.- мат. наук: 01.01.01 / Покровский Андрей Владимирович. - М., 2008. - 178 с.

- Авторефераты диссертаций

Сиротко, В.В. Медико-социальные аспекты городского травматизма в современных условиях: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.33 / Сиротко Владимир Викторович. - М., 2006. - 17 с.

Лукина, В.А. Творческая история "Записок охотника" И.С.Тургенева: автореф. дис. ... канд. филол. наук: 10.01.01 / Лукина Валентина Александровна. - СПб., 2006. - 26 с.

Отчеты о научно-исследовательской работе Методология и методы изучения военно-профессиональной направленности подростков: отчет о НИР / Загорюев А.Л. - Екатеринбург: Уральский институт практической психологии, 2008. - 102 с.

- Электронные ресурсы

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. - М.: Большая Рос. энцикп., 1996. - 1 электрон, опт. диск (CD-ROM). Насырова, Г.А. Модели государственного регулирования страховой деятельности [Электронный ресурс] / Г.А.Насырова // Вестник Финансовой академии. - 2003. - N 4. - Режим доступа: http://vestnik.fa.ru/4(28)2003/4.html.

Статьи Берестова, Т.Ф. Поисковые инструменты библиотеки / Т.Ф.Берестова // Библиография. - 2006. - N 6. - С.19. Кригер, И. Бумага терпит / И.Кригер // Новая газета. - 2009. - 1 июля.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем отчете о НИР применяют следующие термины с соответствующими определениями:

1. ...
2. ...
3. ...

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

В настоящем отчете о НИР применяют следующие сокращения и обозначения:

1. ...
2. ...
3. ...

В приложения могут быть включены:

- дополнительные материалы к отчету;

- промежуточные математические доказательства и расчеты;

- таблицы вспомогательных цифровых данных;

- протоколы испытаний;

- заключение экспертизы;

- инструкции, методики, описания алгоритмов и программ, разработанных в процессе выполнения НИР;

- иллюстрации вспомогательного характера;

- копии технического задания на НИР, программы работ или другие исходные документы для выполнения НИР;

- протокол рассмотрения результатов выполненной НИР на научно-техническом совете;

- акты внедрения результатов НИР или их копии;

- копии охранных документов.