**Министерство науки и высшего образования РФ**

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования

«Чувашский Государственный Университет им. И.Н. Ульянова»

Факультет информатики и вычислительной техники

Кафедра компьютерных технологий

Портфолио проекта

По дисциплине: «Основы проектной деятельности»

Выполнил студент группы КТ-43-21

Казаков А.Ю.

Проверил доцент, к.э.н.:

Дмитриева О.Ю.

Чебоксары, 2023

## Название: **«Свет»**

## Тип: Социальный

## Срок реализации: 1 апреля до 1 июня

## Проблема, идея

## В наш век тотальной компьютеризации и электронной информации каждый пользовать после первого же запуска компьютера оказывается один на один с довольно серьезным вопросом: как уберечь свои данные и систему, безбоязненно использовать принесенную извне информацию и обеспечить стабильную работу настольного друга? С развитием Интернета проблема внешних угроз стала, как никогда, острой, новые вирусы и другие и другие вредоносные программы появляются практически каждый день и ежедневно заражают тысячи компьютеров по всему миру. Черви, трояны, вирусы, дозвонщики, программы-шпионы, фишинговые-атаки, вот далеко не полный перечень неприятных сюрпризов, с которыми рано или поздно сталкивается пользователь.

Для безопасного использования компьютера и защиты личной информации и требуется создать антивирусное программное обеспечение.

## Теория реализации проекта

Антивирусная программа — специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ. Предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.

Из-за огромного количества новых антивирусов пользователям становится трудно выбирать наиболее подходящий.

Вирусы бывают трех видов:

– черви. Распространяются через социальные сети, письма, направляемые по электронной почте;

– вирусы. Они получают управление компьютером при запуске зараженных файлов;

– троянские программы. Они наиболее опасны, так как могут производить на чужом компьютере самостоятельные действия, несанкционированные владельцем, уничтожить или повредить файлы, воровать данные.

Требуется разработать антивирусное программное обеспечение для защиты личной информации, ПК. Помочь потенциальному пользователю выбрать и использовать не урезанный по функциональности антивирус, который будет качественно справляться со своей работой.

## 

## Продукт

Антивирусное программное обеспечение.

## Цель проекта

Создать доступное антивирусное программное обеспечение для потенциального пользователя.

## Задачи проекта

* Изучить необходимый теоретический материал;
* Разработать техническое задание к проекту
* Разработать дизайн интерфейса
* Разработать алгоритмическую и backend часть антивирусного программного обеспечения.
* Выявить возможные пути и способы улучшения проекта.

## 

## 

## Актуальность

Компьютер играет в жизни человека важную роль, поскольку он помогает ему почти во всех областях его деятельности. Современное общество все больше вовлекается в виртуальный мир Интернета. Но с активным развитием глобальных сетей актуальным является вопрос информационной безопасности, так как проникающие из сети вирусы могут нарушить целостность и сохранность нашей информации.

Целевая аудитория

Без ограничений.

## 

## Особенности продукта

В результате реализации проекта планируется достичь следующих показателей:

* количество скачиваний антивирусного ПО — 100;

## 

## Бюджет

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Статья расхода** | **Расчет суммы затрат** | **Итого** |
| 1 | Транспортные расходы | 28 рублей \* 2 раза | 56 рублей |
| 2 | Аренда сервера и хостинга | 1000 рублей | 1000 рублей |
| 3 | Аренда домашнего интернета | 750 рублей | 750 рублей |

## 

## 

## Функции участников команды проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Роль** | **Обязанности** |
| 1. Казаков Андрей Юрьевич | Лидер | Формирование команды проекта, общее руководство, распределение задач |
| 1. Мокеев Сергей Геннадьевич | Аналитик | Анализ данных, планирование задач, согласование Технического задания, передача Технического задания разработчику |
| 1. Казаков Андрей Юрьевич | Разработчик | Приемка Технического задания у аналитика, выполнение задач по Техническому заданию |

## 

## Партнеры

* ООО ПринтПлюс

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## Внешние угрозы и риски

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рисковое событие** | **Последствия** | **Меры по устранению** |
| Отсутствие интереса потенциального пользователя к скачиванию продукта. | Цель проекта не будет достигнута должным образом | 1. Конкретно сформулировать цели, задачи, концепцию 2. Создать рекламный сайт по скачиванию ПО |

## 

## Список литературы

1) Веб-сайт сетевой энциклопедии Wikipedia со статьей об антивирусе https://ru.wikipedia.org/wiki

2) Тотальный антивирус: универсальный антивирусный центр своими руками https://xakep.ru/2008/07/31/44700/

3) Создание своего Virustotal - https://habr.com/ru/sandbox/31423/