

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
МЕЖОТРАСЛЕВОЙ КОЛЛЕДЖ

Специальность 09.02.03

Программирование в компьютерных системах

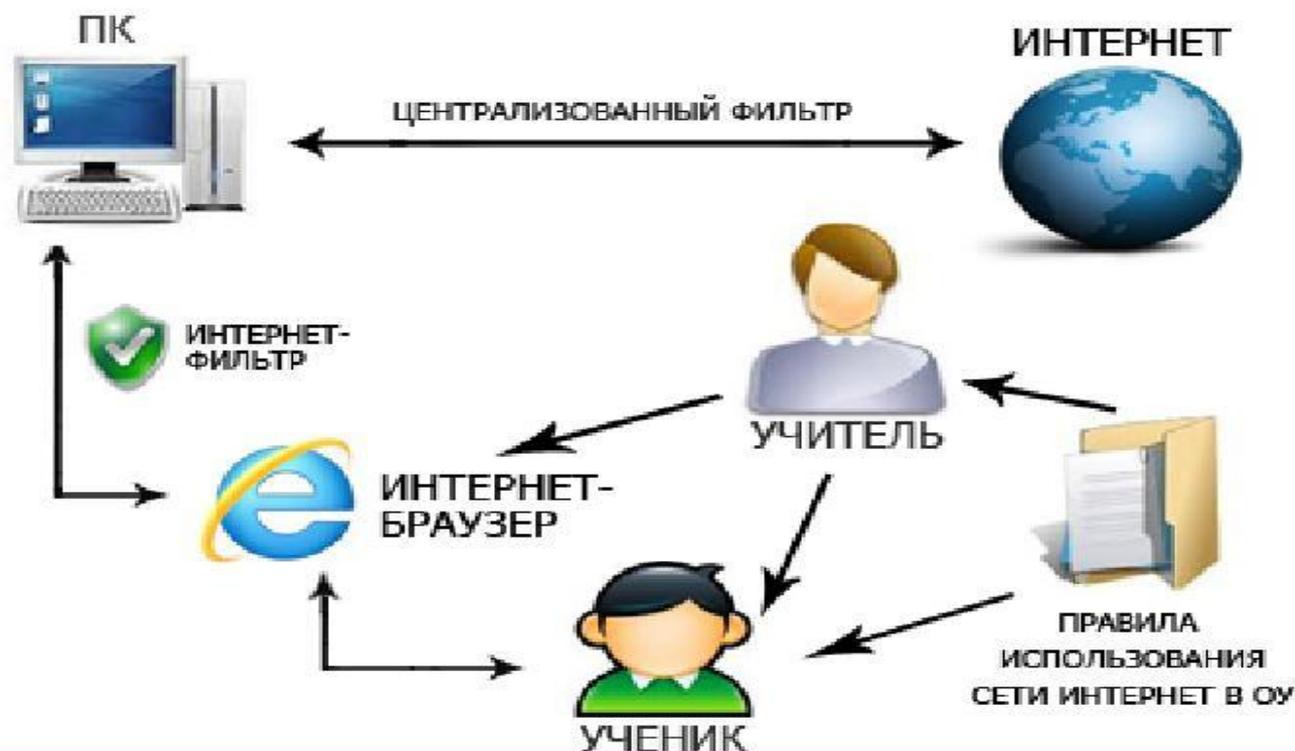
ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

На тему: Разработка системы фильтрации контента в образовательных
учреждениях

Дипломник: Демина А.Н.

Руководитель: Ахметов Р.Р.

АКТУАЛЬНОСТЬ



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель: разработка информационной системы фильтрации контента.

Задачи:

- Анализ интернет-технологий в области фильтрации нежелательного контента
- Формирование требований к информационной системе
- Выбор средств разработки приложения и веб-сайта
- Разработка базы данных
- Разработка веб-сайта
- Разработка приложения

ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

- Разработка базы данных;
- Разработка web-сайта;
- Разработка программы.

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ

The screenshot displays the Microsoft Access environment. On the left, the 'Все объекты Access' (All Access Objects) pane is visible, showing a list of tables and queries. The main window, titled 'Главная форма' (Main Form), is open and shows a dashboard with two columns of buttons. The left column, labeled 'Формы' (Forms), and the right column, labeled 'Отчёты' (Reports), both contain buttons for the following entities: Генпрокуратура, Минкомсвязь, Роспотребнадзор, Росмолодежь, МВД, Роскомнадзор, Мосгорсуд, and Росалкогольрегулирование. At the bottom of each column, there are buttons for 'Суд' (Court) and 'ФНС' (Tax Authority). The status bar at the bottom indicates 'Запись: 1 из 1' (Record: 1 of 1) and 'Нет фильтра' (No filter).

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ

Сервер: localhost » База данных: t99640q_vendigo

Структура SQL Поиск Запрос по шаблону Экспорт Импорт Операции Процедуры Триггеры Дизайнер

Фильтры

Содержит слово:

Таблица	Действие	Строки	Тип	Сравнение	Размер	Фрагментировано
<input type="checkbox"/> blacklist	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	102	InnoDB	utf8_general_ci	64 КиБ	-
<input type="checkbox"/> links	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	87	InnoDB	utf8_general_ci	48 КиБ	-
<input type="checkbox"/> questions	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	1	InnoDB	utf8_general_ci	16 КиБ	-
<input type="checkbox"/> reg	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	26	InnoDB	utf8_general_ci	16 КиБ	-
<input type="checkbox"/> sites	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	69	InnoDB	utf8_general_ci	32 КиБ	-
<input type="checkbox"/> why	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	16	InnoDB	utf8_general_ci	16 КиБ	-
<input type="checkbox"/> words	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	14	InnoDB	utf8_general_ci	32 КиБ	-
7 таблиц	Всего	315	InnoDB	utf8_general_ci	224 КиБ	0 Байт

Отметить все С отмеченными:

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА



[К началу](#)

[Установка](#)

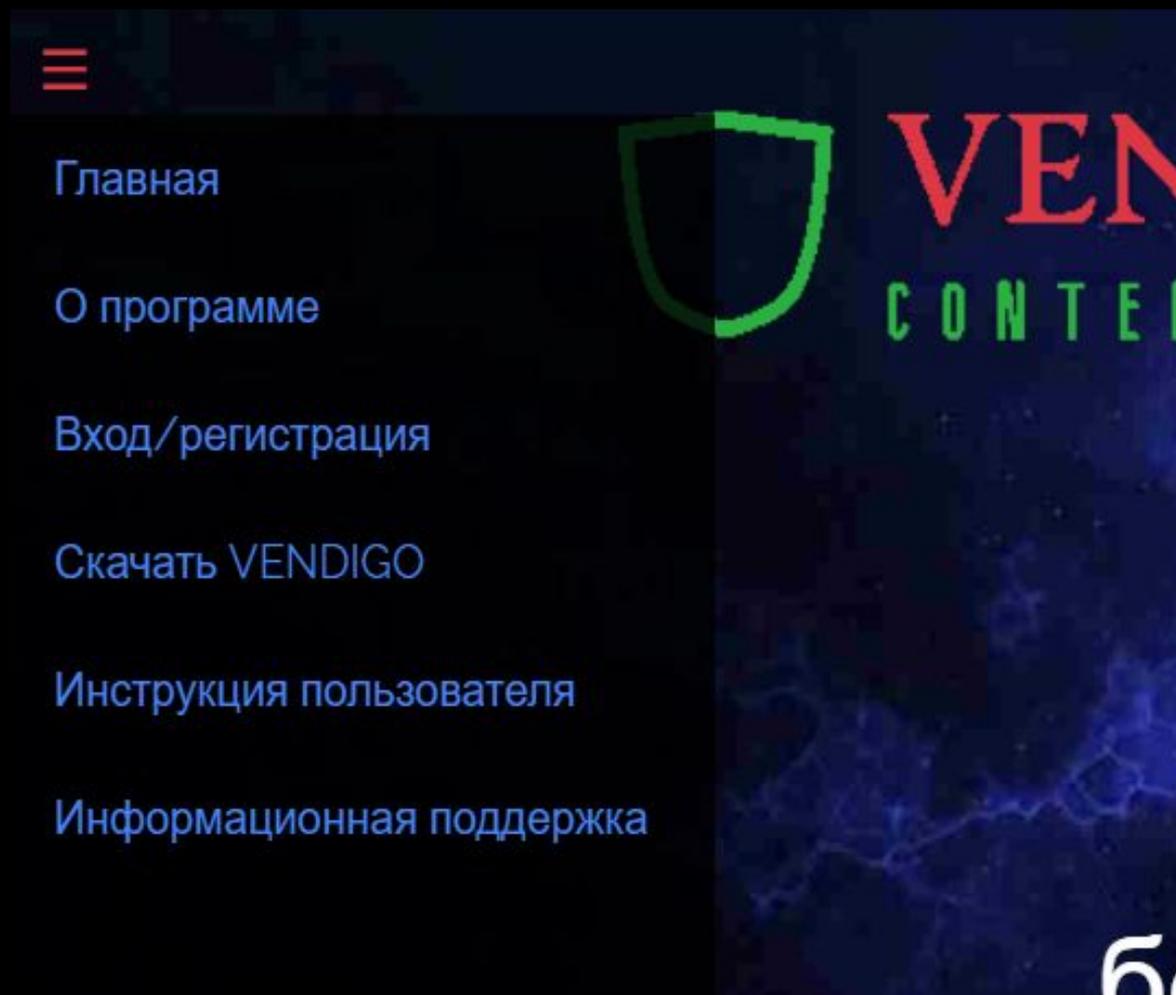
[Инструкция по эксплуатации](#)

VENDIGO - контент-фильтр для
безопасного сёрфинга в интернете

[↓ СКАЧАТЬ VENDIGO](#)



БОКОВОЕ МЕНЮ



ФОРМА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ



[Задать вопрос](#)

Вы можете задавать свои вопросы, и мы с радостью на них ответим :)

Опишите свой вопрос здесь...

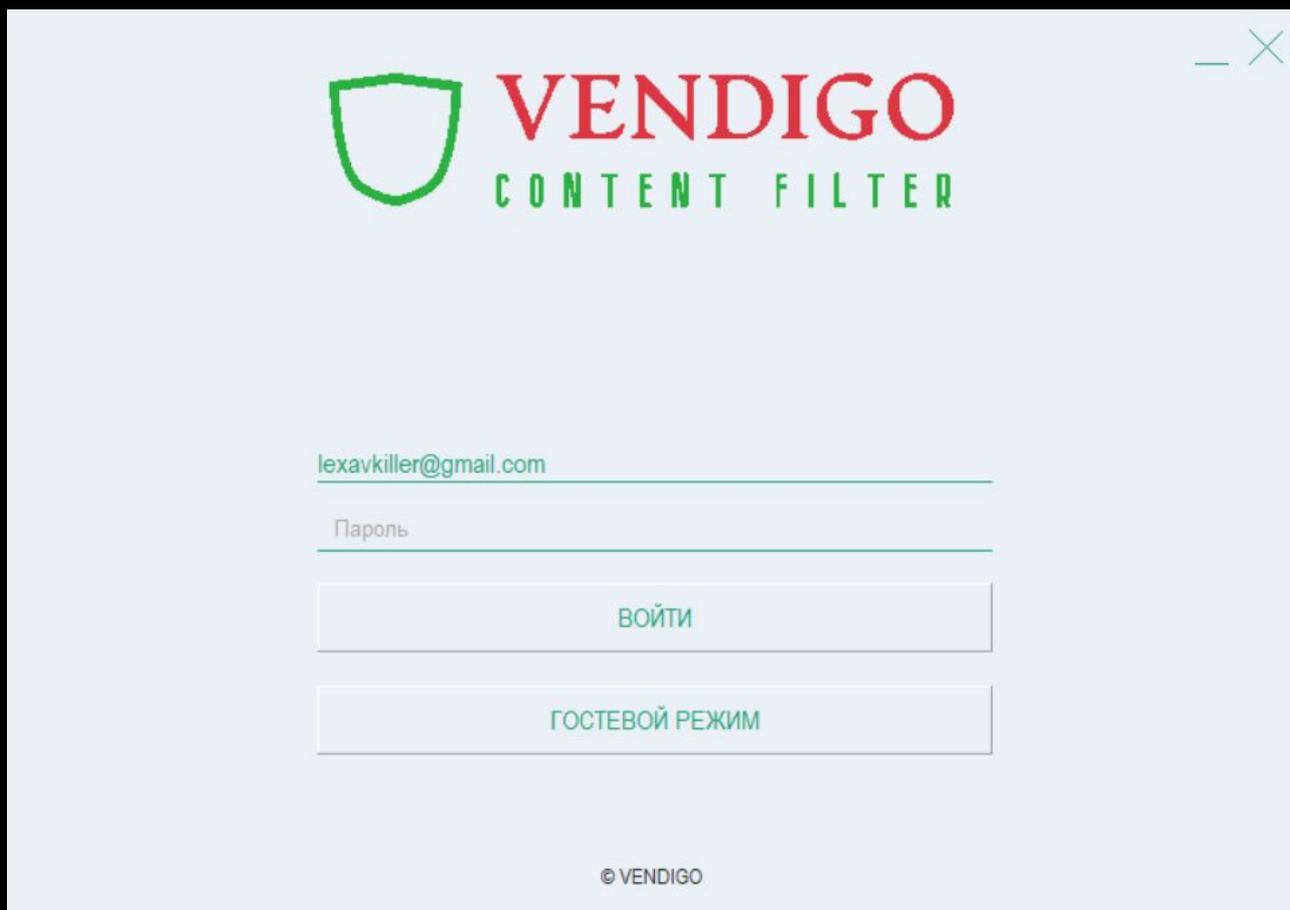
Имя

email

ОТПРАВИТЬ

© ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ



— ×

 **VENDIGO**
CONTENT FILTER

lexavkiller@gmail.com

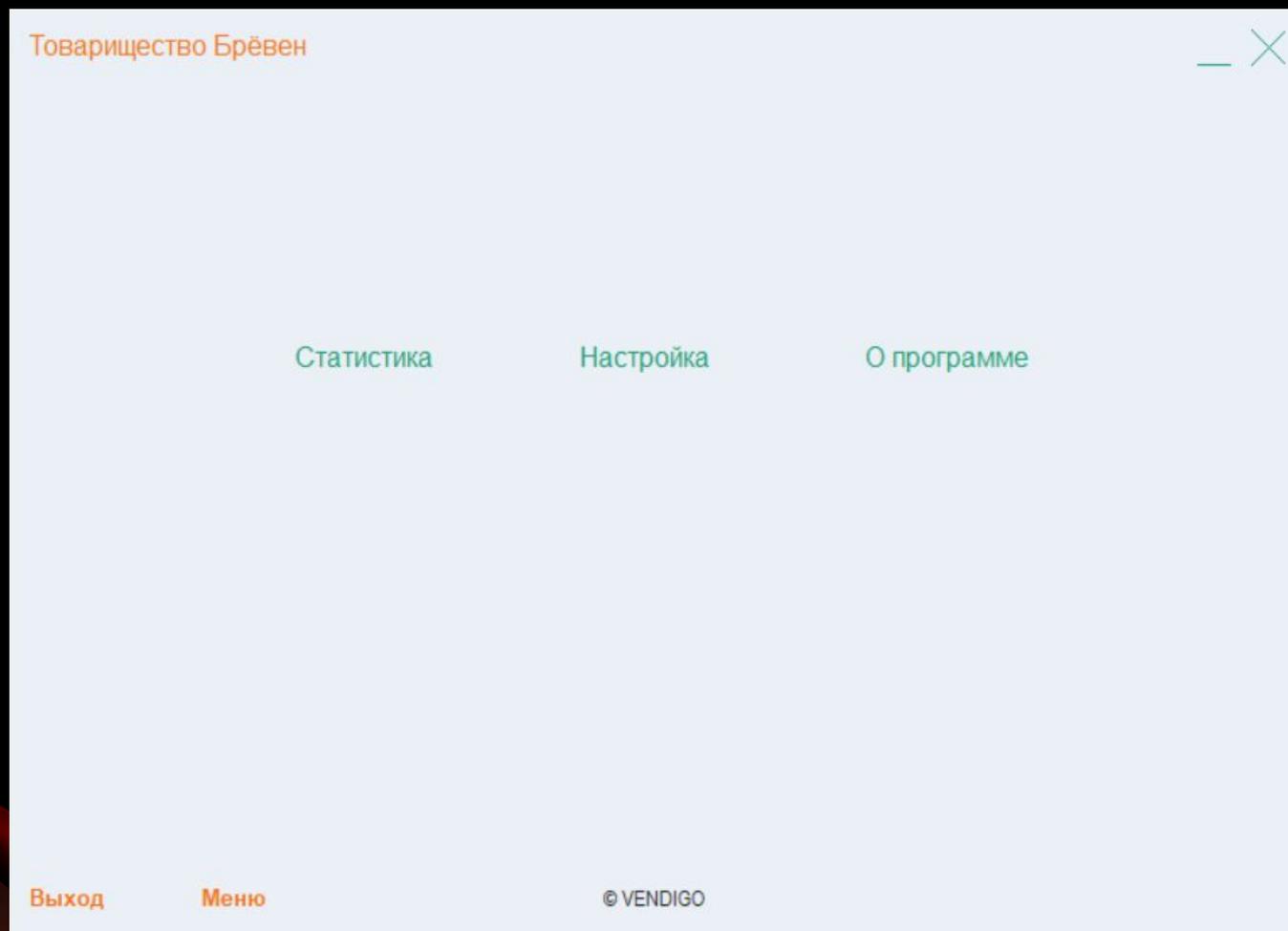
Пароль

ВОЙТИ

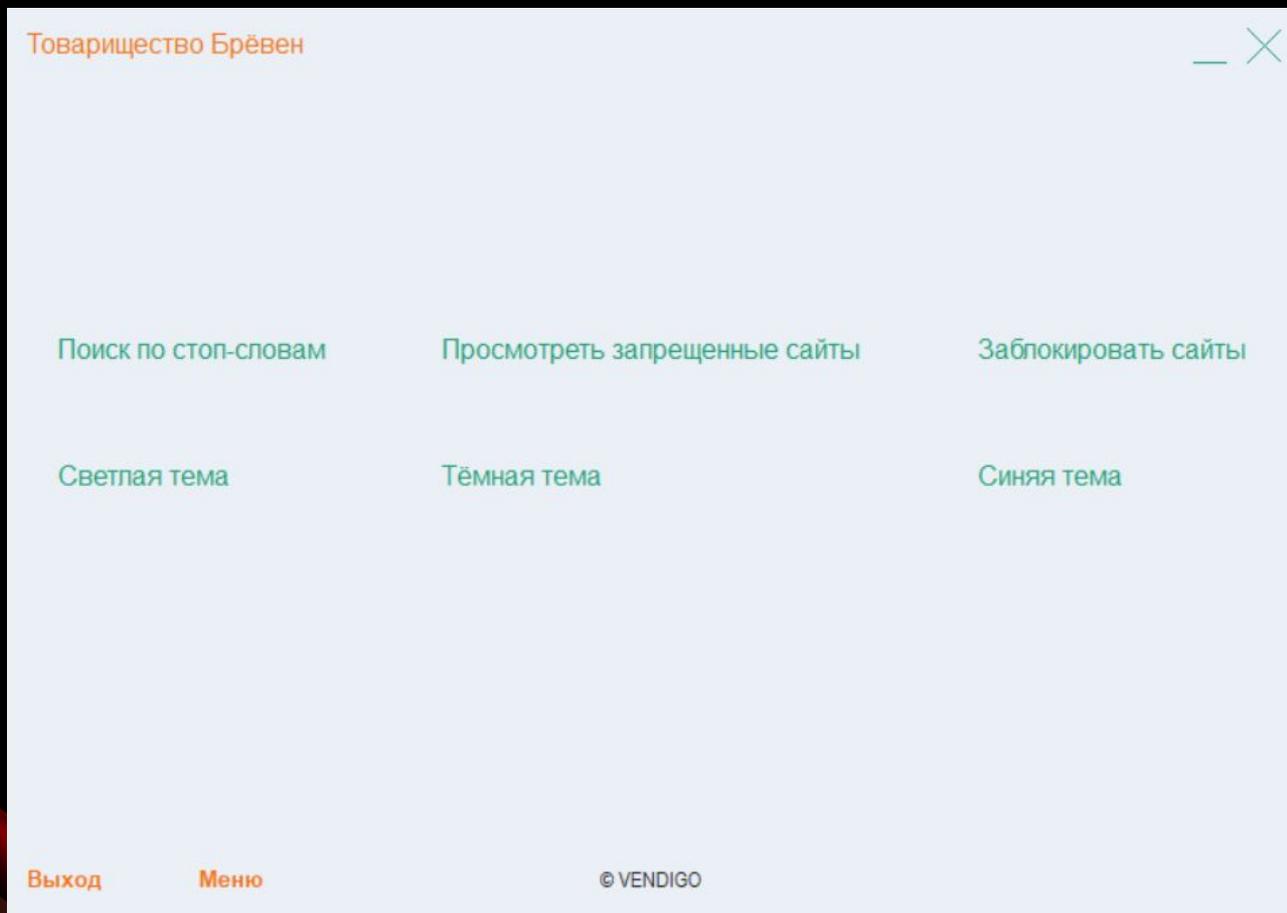
ГОСТЕВОЙ РЕЖИМ

© VENDIGO

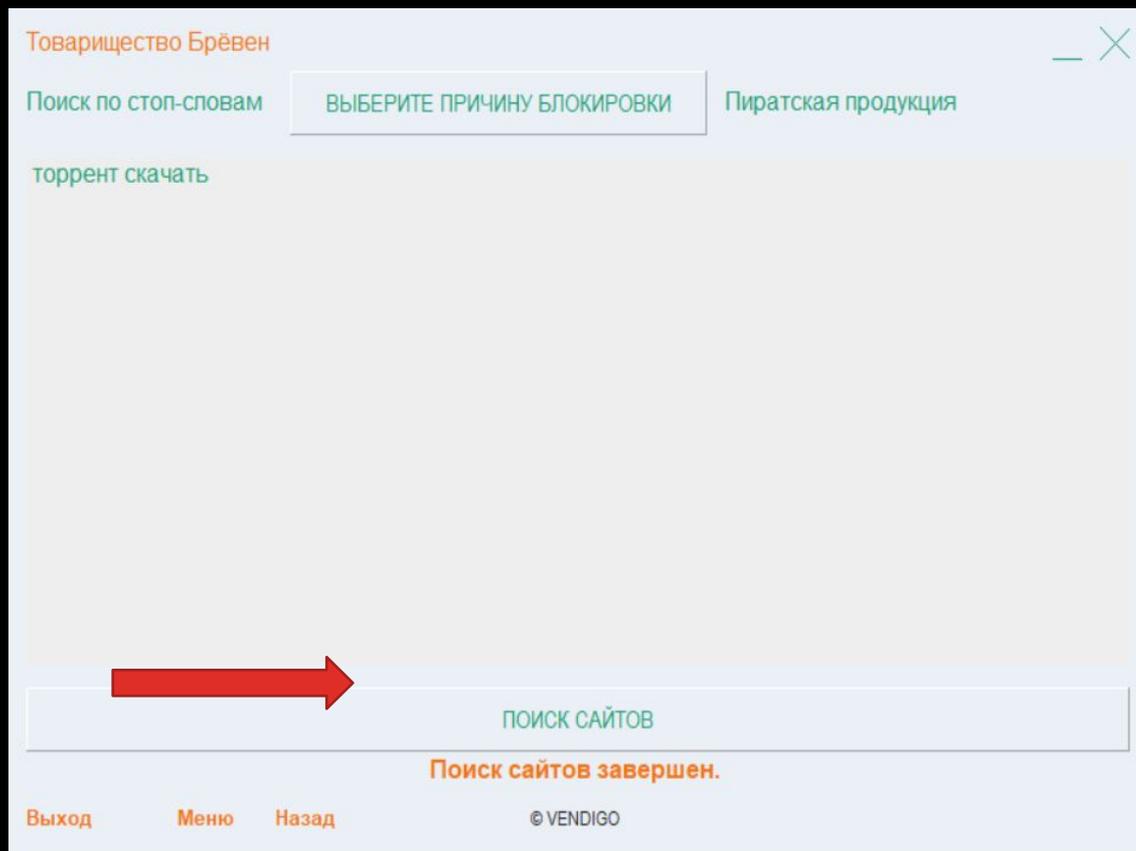
ГЛАВНОЕ МЕНЮ



РАЗДЕЛ «НАСТРОЙКА»



ПОИСК ПО СТОП-СЛОВАМ



ПРОСМОТР ЗАПРЕЩЕННЫХ САЙТОВ

Товарищество Брёвен

Reduce the time it takes to download the select files you want! This new feature on #uTorrent Web allows users ...read more



Запускайте торренты во время загрузки

Open torrents with one click

Самое лучшее приложение по загрузке

BitTorrent Inc. 2019 | Privacy Policy | EULA | Copyright | Условия

ЗАКРЫТЬ ПРЕДПРОСМОТР

Выход Меню Назад © VENDIGO

Просмотр - левая кнопка мыши
Разрешить - правая кнопка мыши

СТАТИСТИКА

Товарищество Брёвен



Статистика по словам

Статистика по организациям

Организация	Количество
Товарищество Брёвен	70
Товарищество Овощей	10

Выход

Меню

© VENDIGO

В реализации данного проекта были применены знания, умения и навыки, полученные на дисциплинах

Информационная безопасность

МДК.01.02. Прикладное программирование

МДК.02.01. Инфокоммуникационные системы и сети

МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных

МДК.03.01. Технология разработки программного обеспечения

МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения

МДК.03.03. Документирование и сертификация

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы над дипломным проектом были изучены и проанализированы особенности и интернет-технологии современных средств обеспечения интернет-безопасности. Особое внимание было уделено к фильтрам нежелательного контента.

Все поставленные цели и задачи были выполнены, в результате чего разработана информационная система фильтрации контента Vendigo для образовательных учреждений, включающая в себя приложение и веб-сайт.