

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский Авиационный Институт»
(Национальный Исследовательский Университет)

Институт: №8 «Информационные технологии и прикладная
математика»
Кафедра: 806 «Вычислительная математика и программирование»

Реферат
по курсу «Вычислительные системы»
I семестр
Тема:
«Википедия по курсу В.Е. Зайцева»

Группа	М8О-109Б-22
Студент	Серый Н.О.
Преподаватель	Сысоев М.А.
Оценка	
Дата	

Москва, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. История возникновения.....	4
3. Характерные особенности википедии.....	5
4. Структура статей.....	6
5. Список используемой литературы.....	7

Введение












Подготовка к теоретическим зачётам и экзамена — задача непростая, особенно когда помимо теории нужно сдавать пачку-другую лабораторных работ и домашних заданий. Чтобы облегчить данную задачу мной был создан теоретический помощник-справочник по курсу лекций В.Е. Зайцева, по функционалу схожий с известным на весь мир сайтом Wikipedia.

Содержание wiki:

- „Computer Science”
 - „Лекции В.Е. Зайцева“
 - „Файлы (фото)“
 - „Термины с лекций“

Файлы с лекциями

← Лекции В.Е. Зайцева

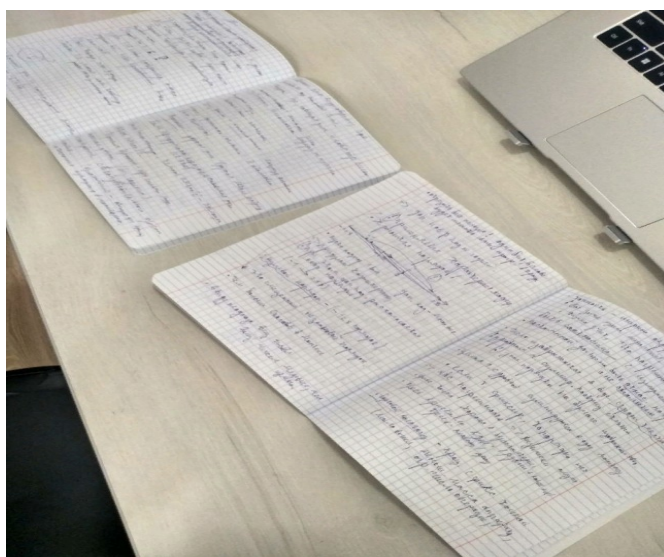
-  Термины с лекций
-  Файлы (фото)
-  1 день. Информация, сообщение.md
-  10 день. Циклы, типы данных.md
-  11 день.md
-  12 день. Файлы, блоки.md
-  2 день. Системы счисления, Unix.md
-  3 день. Обработка информации.md
-  4 день (мало).md
-  5 день. НАМ, т. Шеннона.md
-  6 день. Ветвление, СП.md

История возникновения

После 2 дня лекций я услышал от Валентина Евгеньевича по тому, как нужно усваивать материал: « Мы учимся 5 часов во время лекций и 3 часа дома! Нужно пахать! В четверг день олимпиад, воскресенье — день дорешки, понедельник — день лабораторок! Такого количества часов нет даже на ВМК! У них курс в два раза меньше!»

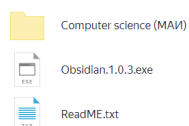
Оценив экспрессивность данного высказывания, я понял, как действительно нужно учиться на 1 курсе факультета прикладной математики и информатики МАИ и решил последовать совету.

Я решил, что для лучшего усваивания материала лучше прописывать лекции текстом в тетради, а затем переносить их в компьютерный формат. И хотя это действительно занимает много времени, при таком подходе к обучению лекционные знания таким образом становятся почти родными.



Первое публичное издание википедии увидело свет 30.11.2022. В частности её увидел весь коллектив 109 группы 8 института.

Computer Science Wiki

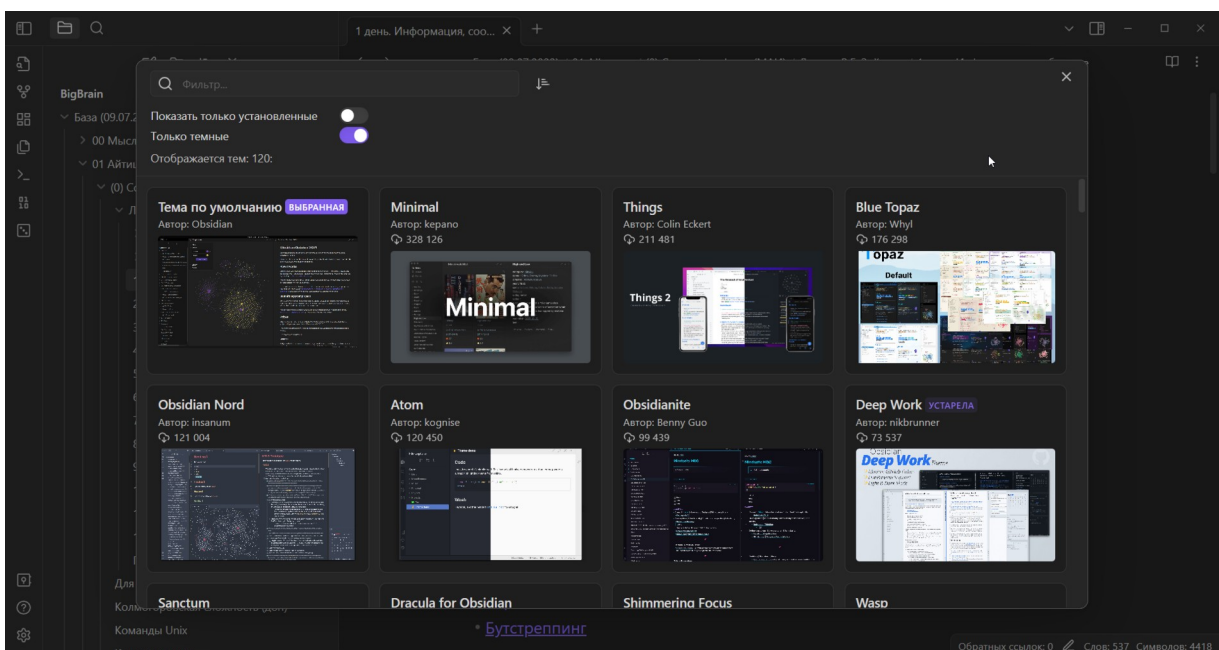
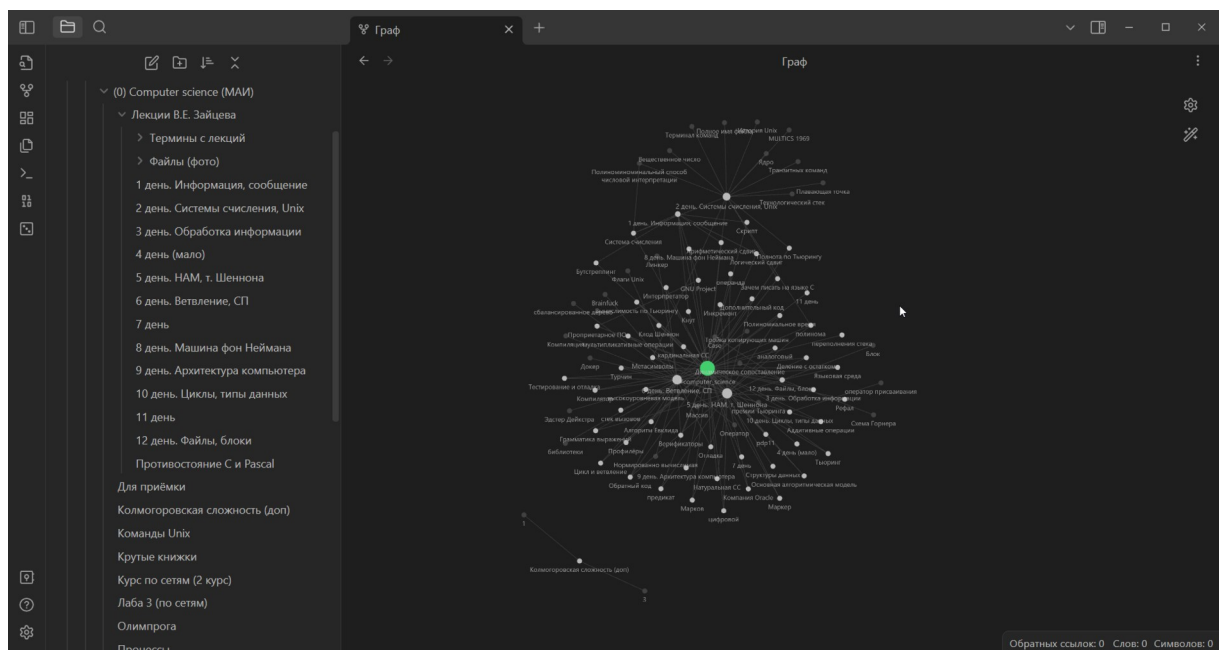


Сохранить на Яндекс.Диск		Скачать всё		⋮	⋮
	30.11.2022	9:35			
	30.11.2022	2:00	64,5 МБ		
	30.11.2022	2:01	1 КБ		

Характерные особенности википедии

Википедия реализована на основе десктопного приложения Obsidian. Это текстовый редактор, предназначенный для ведения как личных заметок, списков дел, так и объемных статей. Его удобство заключается в наглядности. Благодаря языку текстовой разметки markdown можно форматировать пользовательские файлы и делать километры текста более запоминающимися, не давая читателю заскучать. Есть возможность загрузки медиафайлов (фото, аудио и видео формата), присутствует доступ к гибкой кастомизации на основе пользовательских тем и шрифтов.

Также есть графовое представление, что позволяет оценить масштаб проделанной пользователем работы.



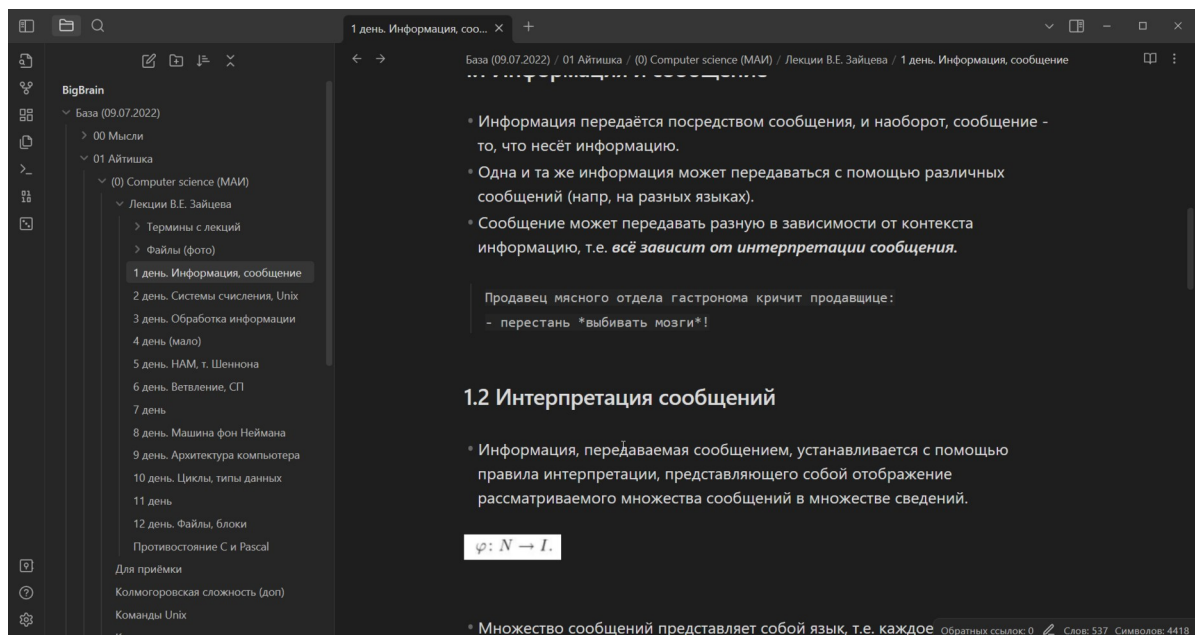
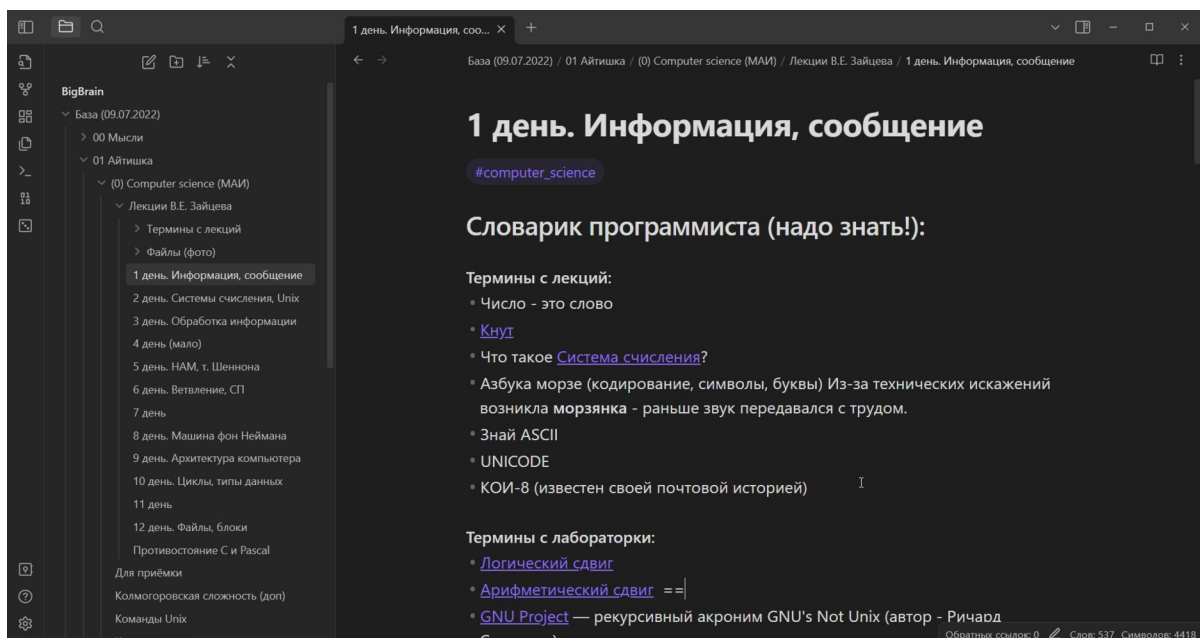
Структура статей

Каждая статья имеет характерную неизменную структуру. Сверху для удобства ориентации читателя по дням лекций выведен список терминов с лекции, а также параллельно ведётся список терминов с лабораторных работ.

Это нужно, чтобы при подготовке к экзамену можно было без пролистывания всей статьи устно отвечать на формулировки экзамена, продумывать краткие ответы на вопросы.

После списка терминов идёт описание дня с наглядным форматированием текста.

В тексте можно встретить как картинки (в том числе формул из методички), так и ссылки на статьи внутри википедии.



Список используемой литературы

- [1] Курс информатики С.С. Гайсарян, В.Е. Зайцев
- [2] <https://tromp.github.io/cl/LC.pdf>
- [3] <https://logic.pdmi.ras.ru/~dmitrits/spbsu/19-20/notes.pdf>
- [4] https://oberoncore.ru/_media/library/dijkstra.pdf
- [5] <https://obsidian.md/>