

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
«Национальный исследовательский университет
ИТМО»

Факультет Информационных технологий и программирования

Работа: Лабораторная работа №4

Выполнил: Гонтарь Тимур Сергеевич
Проверил: Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург
2022 г.

Сравнение 2 систем управления знаниями

Notion

Notion — система управления знаниями, которая предоставляет такие компоненты, как базы данных, доски канбан, вики, календари и напоминания. Приложение может быть использовано как совместно с другими, так и в одиночку пользователем. Кратко про функционал:

Интерфейс сделан в форме страниц, то есть для каждого объекта (база данных, календарь, to-do лист) есть страница на которой он размещён. Как уже было сказано, есть:

1) Базы данных

The screenshot shows a Notion page titled 'Database test'. On the left is a sidebar with a search bar and a list of pages including 'Getting Started', 'Quick Note', 'Personal Home', 'Task List', 'Journal', 'Reading List', and 'Database test'. The main content area displays a table with the following data:

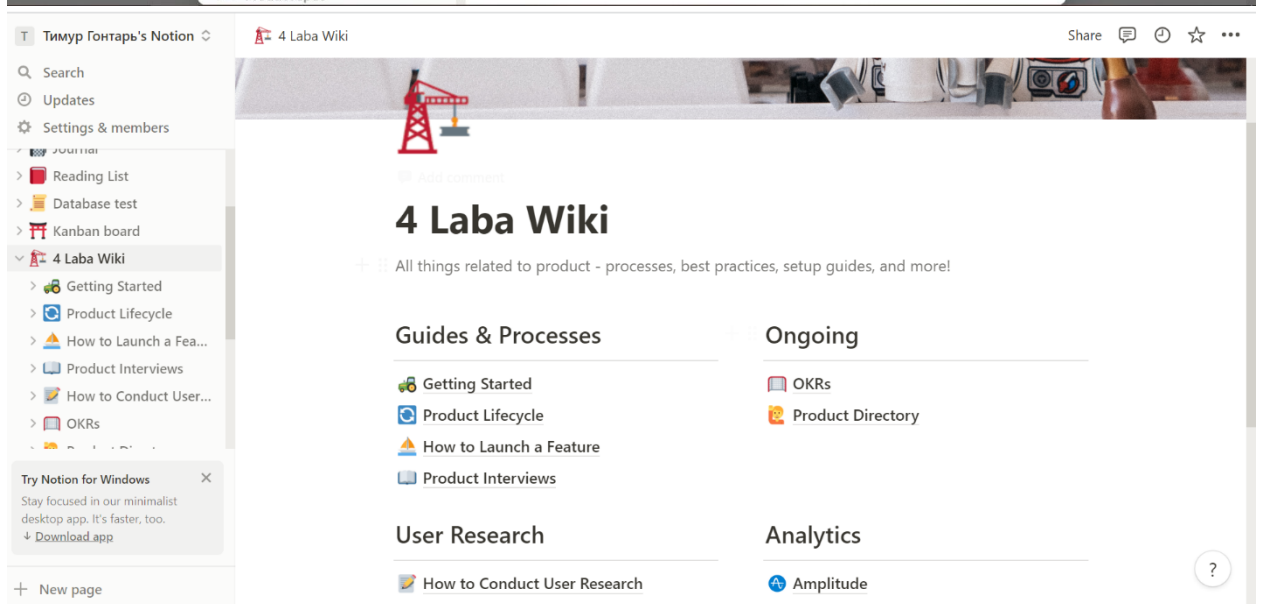
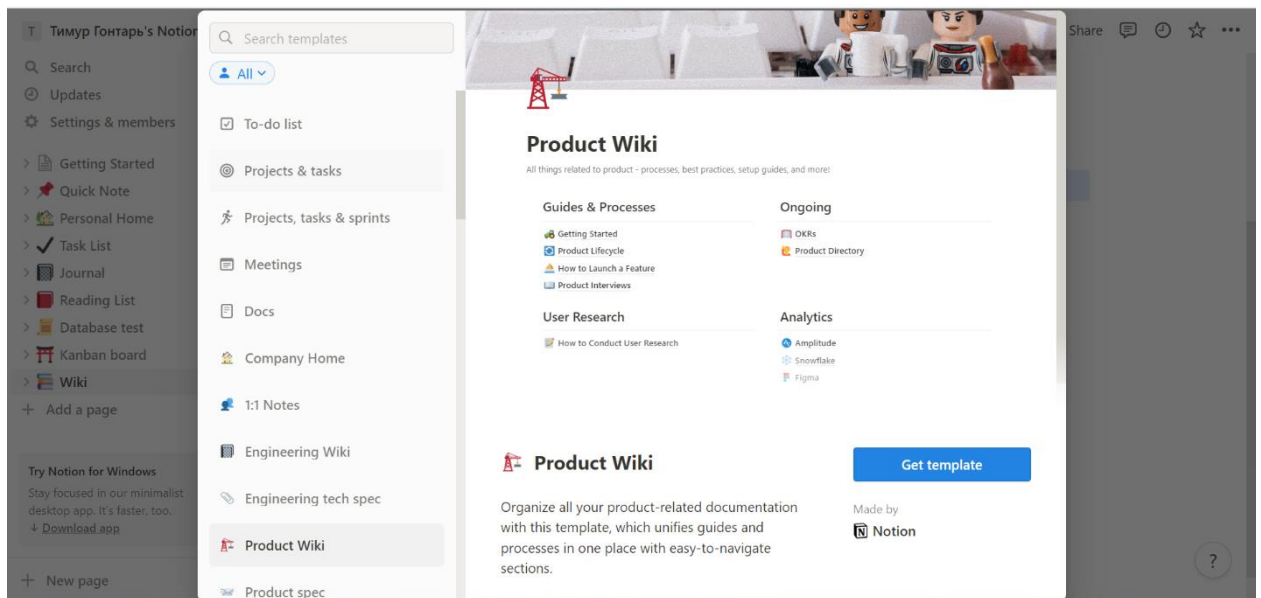
Aa Id	Name	# ISU	
1	Timur	367159	
2	Mark	228228	

Below the table is a '+ New' button and a 'Calculate' dropdown menu. The top right corner of the page has 'Share', a clock icon, a star icon, and a three-dot menu icon.

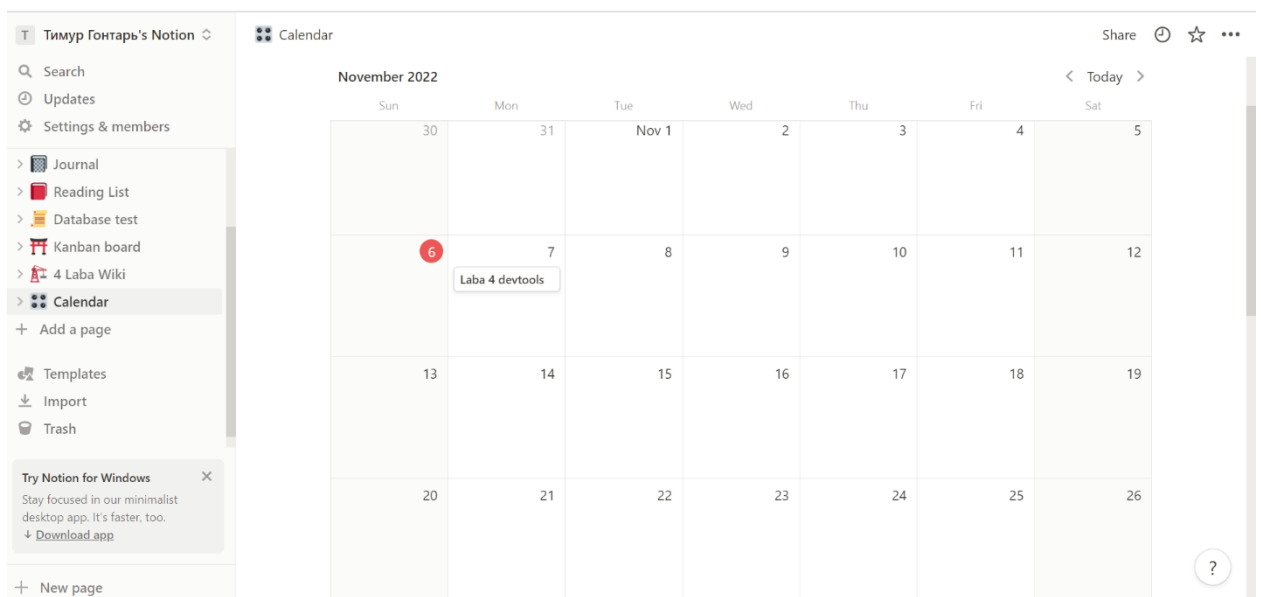
2) Доски канбан

The screenshot shows a Notion page titled 'Kanban board'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area displays a Kanban board with three columns: 'To-do 2', 'In Progress 1', and 'Complete 1'. The 'To-do' column contains two cards: 'Tipovik matan' and 'Tipovik linal'. The 'In Progress' column contains one card: '4 laba devtools'. The 'Complete' column contains one card: '3 laba devtools'. Each card has a three-dot menu icon. Below each column is a '+ New' button. The top right corner of the page has 'Share', a clock icon, a star icon, and a three-dot menu icon.

3) Вики для готового продукта



4) Календари



5) Задачи и напоминания

Tasks

Aa Task name	Assign	Due	+	...
Laba 4 devtools	Тимур Гонтарь	November 7, 2022		

+ New

te COUNT 1

6) Презентации

Presentation

Notion Tip: Use this template to present new ideas and status updates with your team. The presentation schedule automatically indexes any topic you add. Use the toggles to show and hide content as your presentation progresses.

Table of contents

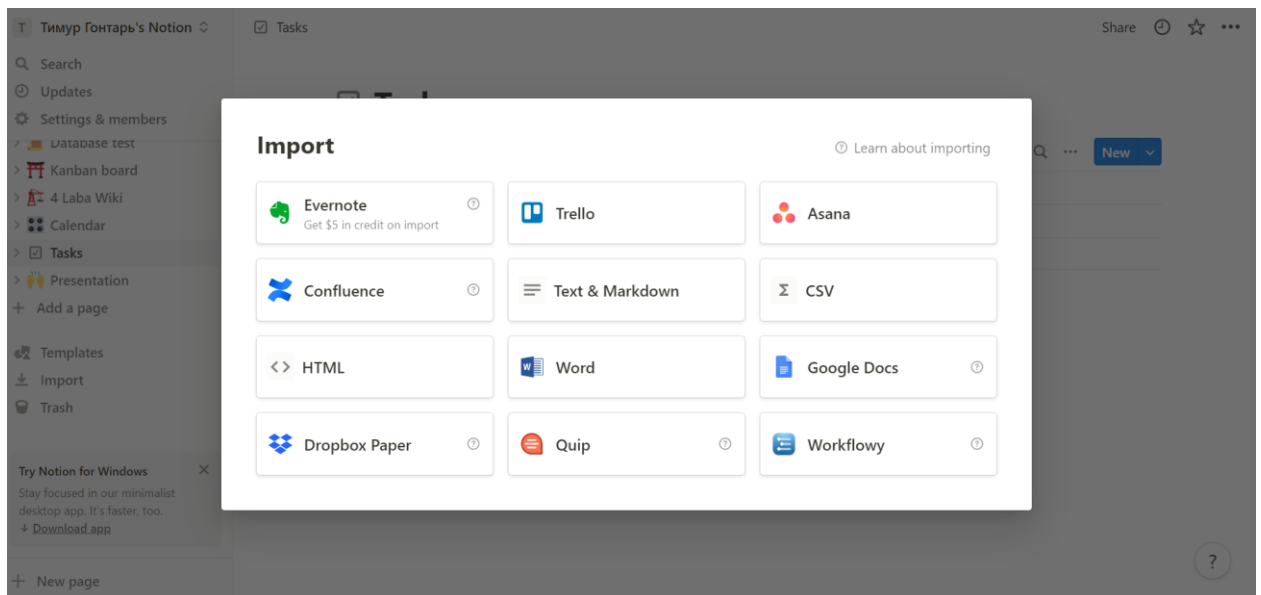
Opening

- [The New York office!](#)
- [Welcome to our new hires](#)

Reminders

- If possible, please turn on your video camera
- We'll do live Q&A at the end

И многое другое. Так же можно использовать шаблоны, или же импортировать объекты из других приложений:




Теперь про характеристики Notion:

- 1) **Эргономика** – Notion имеет очень user-friendly интерфейс, что делает работу с приложением в разы удобнее
- 2) **Удобство** - любому объекту в Notion соответствует своя страница со своим названием, что является очень удобным способом организации данных. При оформлении документов вылезают подсказки к тегам (например /heading1 для заголовка 1 уровня). Также существует огромное множество шаблонов готовых объектов и вариантов импорта данных, что в сочетании с всплывающими подсказками делает работу очень быстрой и эффективной. Также удобно то что можно давать разным пользователям разный уровень доступа к документам/базам данных
- 3) **На кого рассчитано** – Notion позволяет работать как в команде, так и в одиночку, поэтому спектр применения данного приложения велик. Им могут пользоваться как большие компании, так и небольшие группы людей. Использование приложения для одного человека также очень удобно.
- 4) **Недостатки** – Notion это одна из самых популярных систем управления знаниями, поэтому существенных недостатков нет. Единственная проблема, с которой может столкнуться пользователь – отсутствие русского языка

DokuWiki

DokuWiki— простой, но достаточно мощный вики-движок, который может быть использован для создания любой документации. В отличие от многих других движков, DokuWiki использует для хранения страниц текстовые файлы, таким образом единственным требованием является поддержка хостингом PHP.

Для того чтобы воспользоваться утилитой, необходимо её скачать и запустить на локальном сервере. После запуска необходимо провести общую настройку, какая вики создаётся.



DokuWiki Installer

Choose your language: en Update

Wiki Name

☒ Enable ACL (recommended)

Superuser

Real name

E-Mail

Password

once again

Initial ACL policy
Open Wiki (read, write, upload for everyone)

☐ Allow users to register themselves

Please choose the license you want to put your content under:

☐ CC0 1.0 Universal [\[?\]](#)

☐ Public Domain [\[?\]](#)

☐ CC Attribution 4.0 International [\[?\]](#)


This page assists in the first time installation and configuration of [DokuWiki](#). More info on this installer is available on its [own documentation page](#).

DokuWiki uses ordinary files for the storage of wiki pages and other information associated with those pages (e.g. images, search indexes, old revisions, etc). In order to operate successfully DokuWiki **must** have write access to the directories that hold those files. This installer is not capable of setting up directory permissions. That normally needs to be done directly on a command shell or if you are using hosting, through FTP or your hosting control panel (e.g. cPanel).

This installer will setup your DokuWiki configuration for ACL, which in turn allows administrator login and access to DokuWiki's admin menu for installing plugins, managing users, managing access to wiki pages and alteration of configuration settings. It isn't required for DokuWiki to operate, however it will make DokuWiki easier to administer.

Experienced users or users with special setup requirements should use these links for details concerning [installation instructions](#) and [configuration settings](#).

Затем появляется страница с инструкцией по использованию.



Timur wiki

[Register](#) [Log In](#)

[Recent Changes](#) [Media Manager](#) [Sitemap](#)

Trace: [welcome](#)

Welcome to your new DokuWiki

Congratulations, your wiki is now up and running. Here are a few more tips to get you started.

Enjoy your work with DokuWiki,
— the developers

Create your first pages

Your wiki needs to have a start page. As long as it doesn't exist, this link will be red: [start](#).

Go on, follow that link and create the page. If you need help with using the syntax you can always refer to the [syntax page](#).

You might also want to use a sidebar. To create it, just edit the [sidebar](#) page. Everything in that page will be shown in a margin column on the side. Read our [FAQ on sidebars](#) to learn more.

Please be aware that not all templates support sidebars.

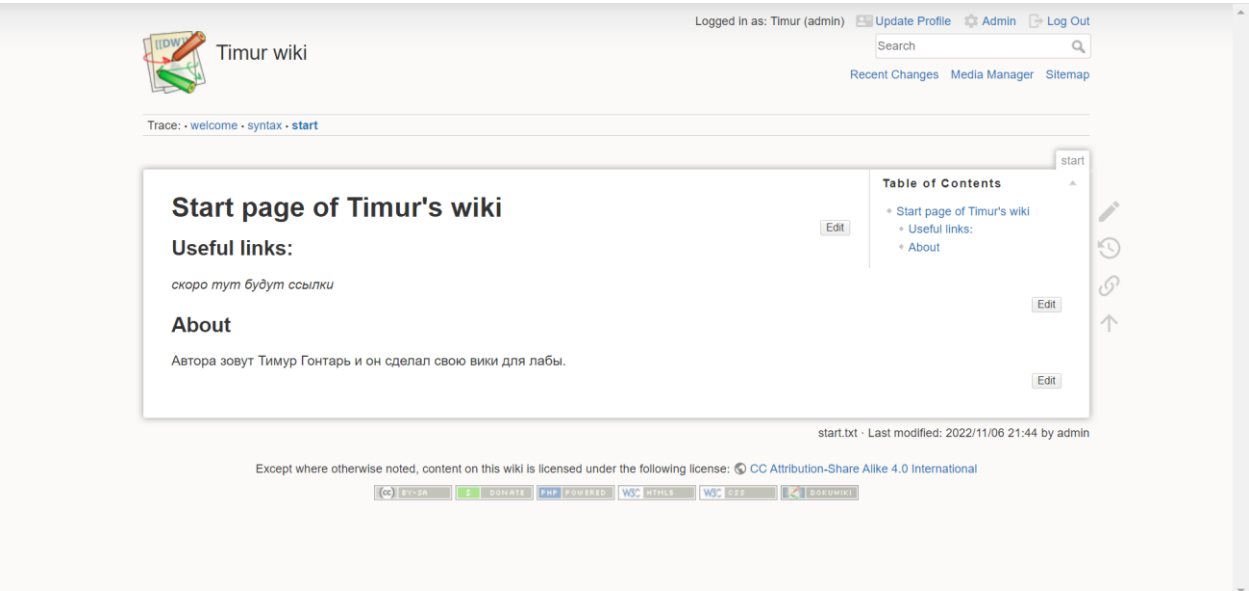
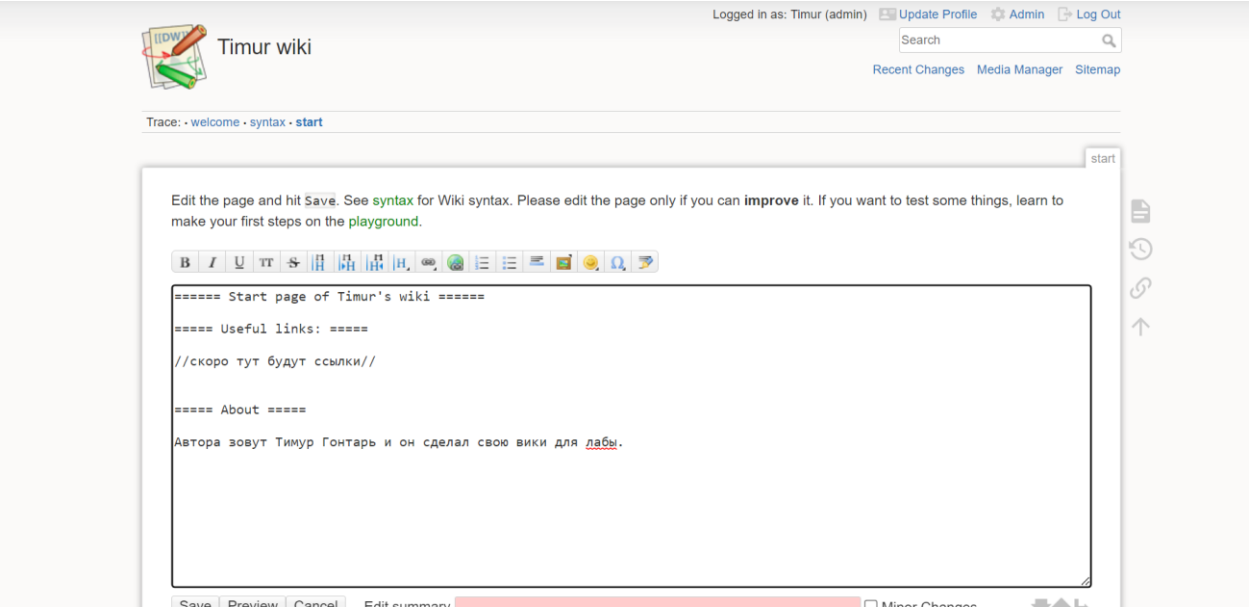
Customize your Wiki

Once you're comfortable with creating and editing pages you might want to have a look at the [configuration settings](#) (be sure to login as

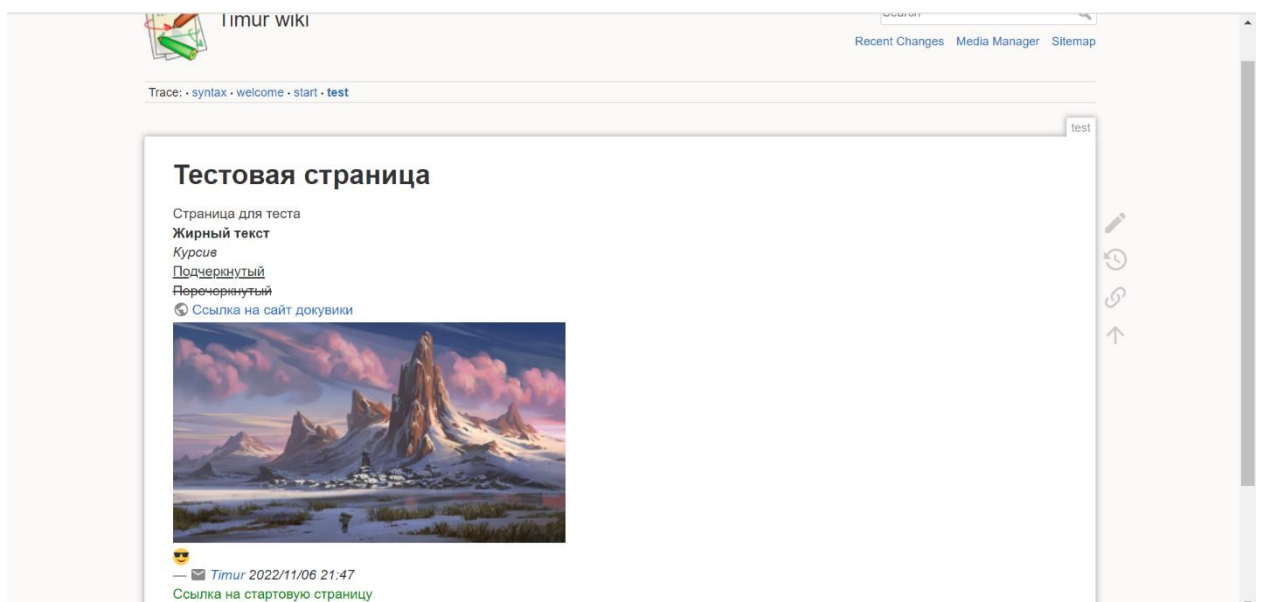
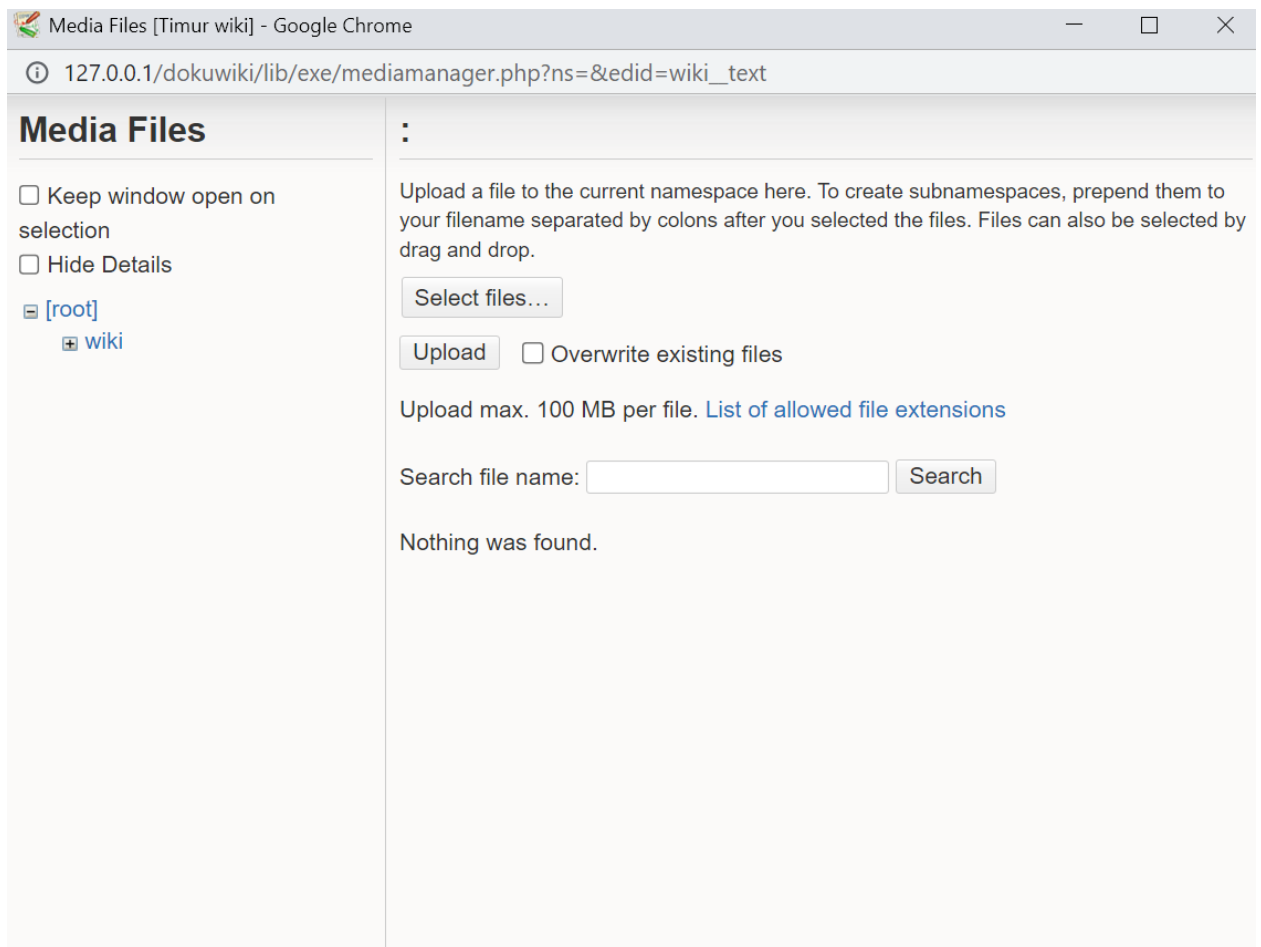
Table of Contents

- Welcome to your new DokuWiki
- Create your first pages
- Customize your Wiki
- Join the Community

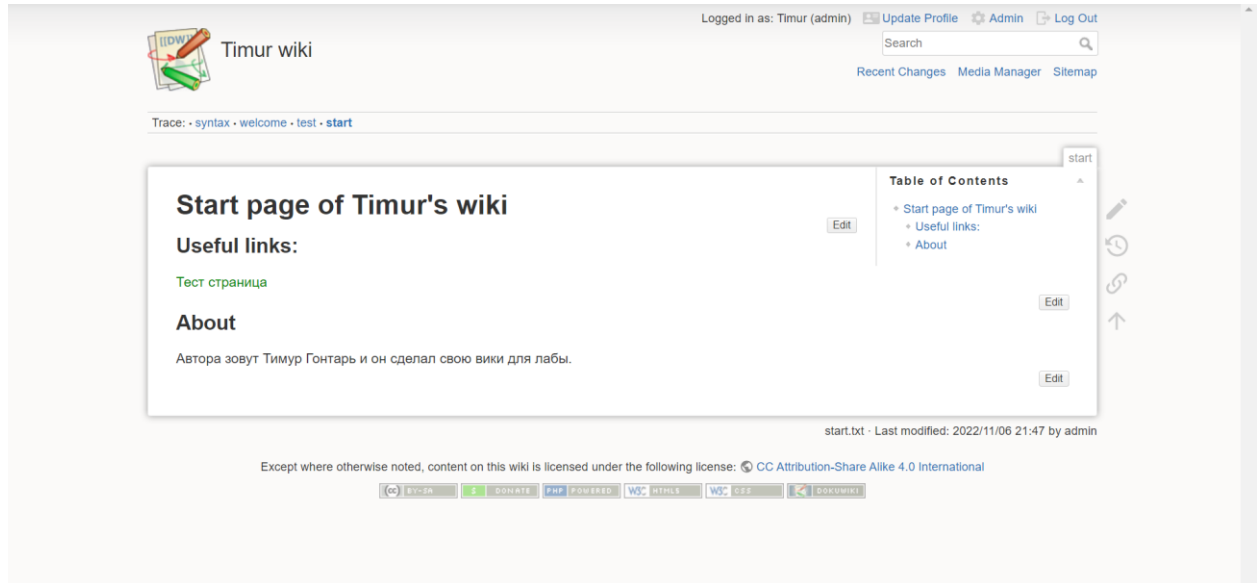
Затем необходимо создать стартовую страницу, она будет открываться самой первой при переходе на сайт



Теперь к функционалу вики: статьях можно использоваться различные типы текстов, ссылки а также медиафайлы, которые добавляются следующим образом



После создания еще одной страницы я добавил ссылку на неё на стартовую страницу, образовав связь между ними.



Характеристики DokuWiki:

- 1) **Эргономика** – очень приятный user-friendly интерфейс, очень легко разобраться что куда нажимать неопытному пользователю
- 2) **Удобство** – данный вики-движок очень удобен тем что создание страниц не занимает много времени. Даже если пользователь не знает синтаксис разметки вики-страниц, он может пользоваться специальными кнопками которые автоматически меняют форматирование нужных кусков текста. Так же очень удобным является тот факт что для каждой вики можно настроить доступ, будь она открытая или закрытая
- 3) **На кого рассчитано** – подойдёт любым видам компаний, как огромным корпорациям так и малому/среднему бизнесу. DokuWiki написан на PHP, а значит очень многим компаниям его будет удобно использовать
- 4) **Недостатки** – Не настолько широкий функционал (как у Notion например), но это обуславливается тем что DokuWiki это именно вики-движок, предназначенный для составления вики.