

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

Факультет Информационных технологий и программирования

Работа: Игнатов М. В., М3112, Инструментальные средства
разработки ПО, работа №4

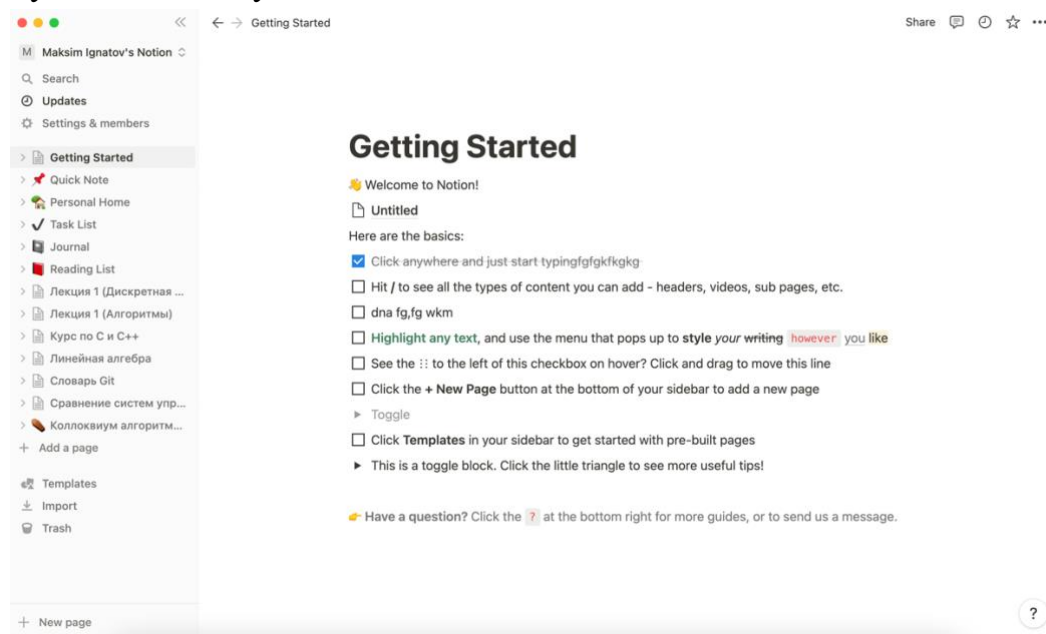
Выполнил: Игнатов Максим Вячеславович
Проверил: Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург
2022 г.

Сравнение систем управления знаниями: Notion и TWiki

Notion

Notion представляет из себя приложение для работы с информацией, ее организации и использования. В Notion можно добавить множество информации на самые разные темы, при этом сгруппировать ее так, что ты не будешь в ней путаться.



Преимущества Notion:

- 1) Многофункциональность. В Notion собраны возможности сразу нескольких инструментов. Здесь можно делать заметки и работать над документами, вести канбан-доски, работать с таблицами и собирать базы знаний. Всё это собрано в одном интерфейсе.
- 2) Гибкость. Организовать работу в Notion можно так, как хотите именно вы. Разные блоки можно совмещать на одной странице, сами страницы объединять и связывать друг с другом. Вам не нужно подстраиваться под чужие порядки, вместо этого вы создаёте свой.
- 3) Быстрый импорт файлов. Если вы решите перевести всю работу в Notion, вы сможете перенести документы, таблицы и доски из других приложений. Notion можно синхронизировать со многими популярными инструментами.
- 4) Простой дизайн. В Notion нет ничего лишнего. Это сделано специально, чтобы вы концентрировались на деле и не отвлекались ни на что другое.

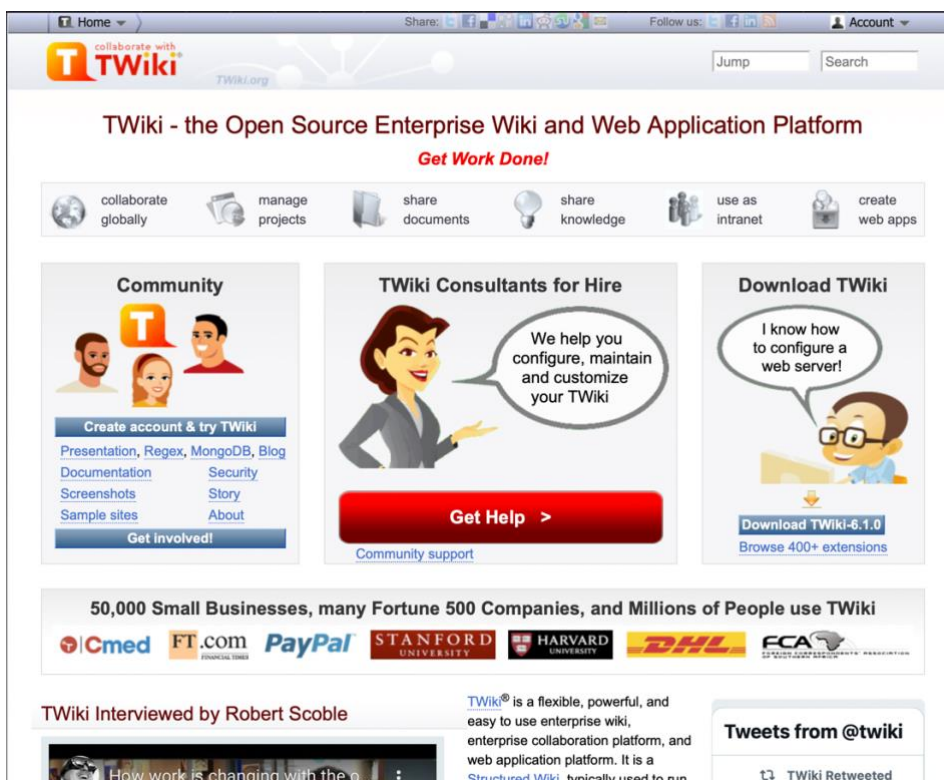
Недостатки Notion:

- 1) Нет русскоязычной версии. Весь интерфейс, шаблоны и подсказки в Notion на английском языке. Это существенно усложняет с ним работу тем, кто не учил и не знает английский хотя бы на базовом уровне. Тем более, что часто у других приложений русскоязычные версии есть. Например, у Trello или Evernote.
- 2) Платно для командной работы. Если Notion нужен вам для совместного пользования с коллегами, вам придётся за него платить — от 8 \$ за человека в месяц. Правда, есть возможность сначала бесплатно протестировать инструмент, чтобы понять, подходит ли он для ваших задач или нет.

TWiki

TWiki – это гибкая, мощная и простая в использовании корпоративная платформа для совместной работы, а также платформа веб-приложений. Это структурированная Wiki, обычно используемая для запуска пространства разработки проекта, системы управления документами, базы знаний или любого другого инструмента группового программного обеспечения в интрасети, экстрасети или Интернете.

TWiki выглядит как обычный интранет или интернет-сайт. Однако у него также есть ссылка на редактирование в нижней части каждой темы (веб-страницы); каждый может изменить тему или добавить контент, просто используя браузер.



Плюсы использования TWiki

- 1) Доступ через любой веб-браузер. Можно редактировать существующие страницы или создавать новые с помощью любого веб-браузера.
- 2) Поиск. Можно осуществлять поиск по всем страницам Wiki, используя ключевые слова.
- 3) Контроль доступа. Возможно введение ограничений доступа для чтения и записи на основе групп и пользователей.
- 4) Плагины. Можно значительно расширить функционал TWiki, установив плагины (можно создавать свои собственные).
- 5) Статистика. Возможно отслеживание самых популярных страниц, а также самых активных участников.

Минусы использования TWiki

- 1) Устаревший интерфейс.
- 2) Возможность использования Wiki только через браузер, нет приложения как у Notion
- 3) Только англоязычная версия сайта.

Сравнение эргономики приложений

Notion является более эргономичным приложением для работы небольшой команды. С увеличением объема данных начнется путаница в структурировании информации из-за самой концепции приложения (оформления в виде блокнота с заметками).

TWiki в свою очередь рассчитана на большую команду и большой объем информации. Из-за менее удобного добавления (по отношению к Notion) новой информации и редактирования уже имеющихся страниц TWiki рассматривается больше как библиотека знаний.

Удобство

Функционал Notion хоть и не имеет возможности расширения, но является оптимальным для задач, которые в нем выполняет один пользователь или небольшая команда.

Говоря о TWiki стоит подчеркнуть наличие плагинов, расширяющих функционал по запросу пользователя, а также возможность их написания под свои нужды.

На какие компании рассчитаны

Notion, как уже говорилось выше, рассчитан на небольшие компании и небольшой объем хранимых данных.

TWiki в свою очередь подходит для использования крупными компаниями и позволяет комфортно взаимодействовать с большими объемами данных.

Слабые стороны

Notion:

- 1) Платность
- 2) Необходима четкая структуризация хранимой информации
- 3) Сложность работы на отечественном рынке из-за возможно плохого владения английским языком, используемом в приложении

TWiki:

- 1) Устаревший интерфейс
- 2) Неудобно добавлять новую информацию
- 3) Использование только через браузер
- 4) Сложность работы на отечественном рынке из-за возможно плохого владения английским языком, используемом в приложении