

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент

должность, уч. степень, звание

12.09.2026

подпись, дата

Д. С. Лисюков

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

ЗНАКОМСТВО С МЕНЕДЖЕРОМ ЗАМЕТОК OBSIDIAN

по курсу:

Облачные технологии и сервисы

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

4414

12.09.2026

подпись, дата

Г. В. Моисеев

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Ход работы	4
1.1 Установка и настройка	4
1.2 Сравнение способов синхронизации	4
1.3 Оценка объёма хранилища	5
1.4 Скрипт резервного копирования	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	7

ВВЕДЕНИЕ

Цель работы — изучить менеджер заметок Obsidian и настроить синхронизацию хранилища между устройствами через облачный сервис.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- а) установить Obsidian и создать хранилище;
- б) освоить разметку Markdown и связи между заметками;
- в) настроить синхронизацию через облачное хранилище;
- г) оценить удобство работы с базой знаний.

1 Ход работы

1.1 Установка и настройка

Obsidian установлен с официального сайта. Окно программы после создания хранилища показано на рисунке 1.

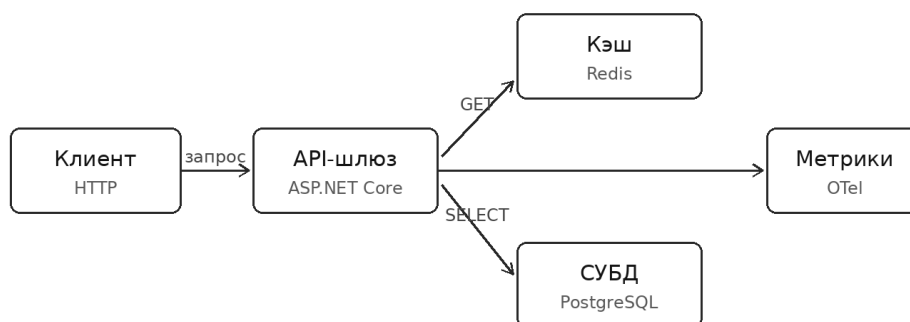


Рисунок 1 — Главное окно Obsidian с открытым хранилищем

Основные элементы интерфейса:

- панель файлов слева;
- редактор заметок в центре;
- граф связей и панель ссылок справа.

1.2 Сравнение способов синхронизации

Способы синхронизации сравниваются в таблице 1.

Таблица 1 — Сравнение способов синхронизации хранилища

Способ	Стоимость	Шифрование	Скорость
Obsidian Sync	4 \$ в месяц	да	высокая
Яндекс Диск	бесплатно	нет	средняя
Git-репозиторий	бесплатно	нет	низкая

1.3 Оценка объёма хранилища

Объём хранилища оценивается по формуле (1):

$$V = N \cdot \bar{s} \quad (1)$$

где V — объём хранилища, КБ;

N — число заметок;

$\bar{s}$ — средний размер заметки, КБ.

Для 300 заметок по 4 КБ получаем 1,2 МБ.

1.4 Скрипт резервного копирования

Скрипт для резервной копии хранилища приведён в листинге 1.

Листинг 1 — Резервное копирование хранилища

```
1 #!/bin/bash
2 # архив с датой в имени
3 tar -czf "vault-$(date +%F).tar.gz" ~/Obsidian/Vault
4
5 echo "Готово"
```

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы установлен Obsidian, создано хранилище и настроена синхронизация. Для личного использования достаточно бесплатного облачного диска, для команды удобнее Obsidian Sync.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Obsidian Help [Электронный ресурс]. URL: <https://help.obsidian.md> (дата обращения: 12.09.2026).
2. Фаулер М. Архитектура корпоративных программных приложений. М.: Вильямс, 2015. 544 с.