Подобрать удобный для себя (изучив подборки [обзор1](https://journal.tinkoff.ru/time-management-apps/), [обзор2](https://singularity-app.ru/blog/top-10-napominalok-android/)) инструмент управления личным временем (тайм-менеджмента) и использовав его спланировать работу над заданиями практики.

Отобразить результаты использования инструмента, его достоинства и недостатки, оценить удобство и эффективность работы с ним.

В качестве инструмента для управления временем **рекомендуется** использовать один из следующих продуктов:

* Singularity
* Reminders (стандартное приложение для iOS)
* Microsoft To Do
* Календарь (стандартное приложение для Android)
* [Taskwarrior](https://taskwarrior.org/) (приложение для командной строки)

Google Календарь

Достоинства: К названию запланированного мероприятия можно также добавить «Описание», где можно поместить план мероприятия или дополнительные приготовления к мероприятию. В функциях «Сведения о мероприятии» можно настроить время в которое придёт напоминание. Есть функция составления своего расписания (в бесплатной версии доступна только одна страница бронирования). Есть «Список Задач», где можно отслеживать выполнение списка дел. Имеет возможность планировать онлайн конференции в определённый день с помощью Google Meet.

Недостатки: Привязан к профилю гугл, использовать его в гостевом режиме невозможно.

Доступен на платформах: Android, iOS, Windows, MacOS.

Цена: Бесплатно.

Составьте подборку материалов, включающую аннотированные статьи и ресурсы по языку программирования Julia, а также примеры решения различных задач на этом языке. В подборку должны быть включены выдержки из кода (борды) с соответствующими комментариями и пояснениями.

\* Название статьи

\* автор

\* Ссылка на статью, оформленная с действующим ГОСТом (электронный ресурс)

\* краткая аннотация

## 2.2

Язык программирования математических вычислений Julia. Базовое руководство.

А. В. Шиндин

Нижегородской государственный университет им. Н. И. Лобачевского

[Лань.Читалка (lanbook.com)](https://reader.lanbook.com/book/153036#22)

В. А. Антонюк

Язык Julia как инструмент исследователя

Москва Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова 2019

<https://cmp.phys.msu.ru/sites/default/files/VA_Antonyk_Julia_2019.pdf>

Опыт использования Julia

Елецкий Алексей

Елецкий Алексей Опыт использования Julia // Эмерджентный блог . - 2020.

Аннотированная статья, в подробностях рассказывающая о сильных и слабых сторонах языка. Особенностях синтаксиса, структуры данных и диспетчеризации.

<https://habr.com/ru/articles/796765/>

Роман Самарев

Julia. Метапрограммирование и макросы

В этой статье рассказывается о механизме макросов, который выгодно отличает Julia от прочих скриптовых языков программирования. Иллюстрирует основные моменты использования макросов на конкретных примерах.

[Julia. Работа с таблицами / Хабр (habr.com)](https://habr.com/ru/articles/429994/)

Julia. Работа с таблицами

Предлагаемая статья даёт представление об основных способах работы c таблицами на языке программирования Julia. В данном случае рассказывается о текстовом формате представления таблиц, типа CSV и структурах данных, необходимых для их создания.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

А. В. Шиндин, Язык программирования математических вычислений Julia. Базовое руководство // Нижегородской государственный университет им. Н. И. Лобачевского URL: <https://reader.lanbook.com/book/153036#22> (дата публикации: 2016).

Предлагаемое к ознакомлению руководство содержит сведения по установке интерпретатора языка Julia, принципах работы, основных конструкциях и возможностях языка.

В. А. Антонюк, Язык Julia как инструмент исследователя // Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова URL: <https://cmp.phys.msu.ru/sites/default/files/VA_Antonyk_Julia_2019.pdf> (дата публикации: 2019)

Пособие знакомит читателей с особенностями и возможностями языка программирования Julia. На примерах иллюстрируются основные идеи в реализации языка Julia (система типов, функциональная диспетчеризация, параллелизм исполнения и др.). Создано для желающих познакомиться с современными тенденциями развития языков программирования.

Елецкий Алексей, Опыт использования Julia // Эмерджентный блог. URL: <https://tiendil.org/ru/posts/julia-experience> (дата публикации: 28.09.2020)

Аннотированная статья, в подробностях рассказывающая о сильных и слабых сторонах языка. Особенностях синтаксиса, структуры данных и диспетчеризации. Расскажет на что стоит обратить внимание при использовании языка Julia.

Роман Самарев, Julia. Метапрограммирование и макросы // Хабр URL: <https://habr.com/ru/articles/796765/> (дата публикации: 28.02.2024)

В этой статье рассказывается о механизме макросов, который выгодно отличает Julia от прочих скриптовых языков программирования. Иллюстрирует основные моменты использования макросов на конкретных примерах.

Роман Самарев, Julia. Работа с таблицами // Хабр URL: <https://habr.com/ru/articles/429994/> (дата публикации: 15.11.2018).

Предлагаемая статья даёт представление об основных способах работы c таблицами на языке программирования Julia. В данном случае рассказывается о текстовом формате представления таблиц, типа CSV и структурах данных, необходимых для их создания.