**Учебная практика технологическая**

**Задание 2.2**

**Выполнил**: Павлов А. Д.

ИВТ 1.2 / 2 курс

**Задача:**

Подобрать актуальные, современные статьи по одной из тем практических семинаров.

Всего не менее 7 статей (из них - не менее 5 российских и не менее 2 иностранных).

**Тема:** Язык Julia — язык научного программирования

**Статьи:**

1. “О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ JULIA ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ”

Авторы: Белов Г.В., Аристова Н.М.

О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ JULIA ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ // CYBERLENINKA URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-vozmozhnostyah-ispolzovaniya-yazyka-programmirovaniya-julia-dlya-resheniya-nauchnyh-i-tehnicheskih-zadach> дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

В этой статье приведено описание языка программирования Julia, рассматривается программные платформы, предназначенные для расширения задач из разных областей науки.

1. “Десять предупреждений для желающих познакомиться поближе с Julia”

Автор: Антон @A\_Degteryov

Десять предупреждений для желающих познакомиться поближе с Julia // хабр URL: <https://habr.com/ru/post/676278/> (дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

В данной статье предоставлено 10 примечаний которые нужно учитовать при использовании Julia

1. “ Julia. Знакомство”

Автор: Ермоленко Игорь @Yermack

Julia. Знакомство // хабр URL: <https://habr.com/ru/post/423811/> (дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

В этой статье представлено определение Julia как язык программирования, некоторые функции и возможности Julia

1. “ Стоит ли учить Julia? ”

Автор: Iuliia Averianova

Стоит ли учить Julia? // Medium URL: <https://medium.com/nuances-of-programming/%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B8%D1%82-%D0%BB%D0%B8-%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%82%D1%8C-julia-d1618eb5223c> (дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

В этой статье представлено определение Julia, краткая инструкция установки, а так же разбирается плюсы и минусы данного языка программирования.

1. “ Julia (язык программирования)”

Автор: Национальная библиотека им. Н. Э. Баумана

Bauman National Library

Julia (язык программирования) // Национальная библиотека им. Н. Э. Баумана Bauman National Library URL: <https://ru.bmstu.wiki/Julia_(%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>) (дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

На этом сайте разбирается особенности языка Julia, для чего используется, а также рассматриваются ее функции.

1. “ Introduction to Julia ”

Автор: Anshul Tayal

Introduction to Julia // Quick Links URL: <https://blog.quantinsti.com/julia-programming/> (дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

В этой статье представлено определение Julia зачем он нужен, как установить Julia и пакеты для нее.

1. “Learn Julia For Beginners – The Future Programming Language of Data Science and Machine Learning Explained”

Автор: Logan Kilpatrick

Learn Julia For Beginners – The Future Programming Language of Data Science and Machine Learning Explained // freeCodeCamp URL: <https://www.freecodecamp.org/news/learn-julia-programming-language/> (дата обращения: 24.09.2022).

Аннотация:

В этой статье предоставлено определение языка программирования Julia, видео как установить язык Julia, основы Julia.