**Вариативная самостоятельная работа №3**

**Тема:** «Основы компьютерной алгебры»

**Работу выполнила:** Белорукова Елизавета Игоревна

студентка 2 курса ИВТ 1 подгруппа

**Задание №1**

**Постановка задачи:** Создание аннотированного списка литературы и интернет – ресурсов по теме "Работа с прикладной компьютерной программой Scilab".

Найти не менее 7 информационных ресурсов по теме «Работа с прикладной компьютерной программой Scilab».

Примерами указанных ресурсов могут быть:

* Полезные советы.
* Справка по функциям.
* Рекомендации к использованию.
* И так далее.

Информацию разместите в таблице.

**Результат работы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес ресурса | Автор | Скрин сайта | Аннотация |
| 1 | <https://ru.wikibooks.org/wiki/Scilab> | Открытая платформа |  | Викиучебник, как и Википедия, работает по принципу «вики», и на том же программном движке — MediaWiki. |
| 2 | <https://habr.com/ru/post/162889/> | Открытая платформа |  | На этом сайте вы можете на примере конкретных вопросов изучить Scilab |
| 3 | <https://docplayer.ru/75978979-Rukovodstvo-po-rabote-s-paketom-scilab.html> | Павлова М.И. |  | В данном источнике вы можете найти файл с учебником по Scilab в котором есть удобное оглавление и важные термины. |
| 4 | [https://allbest.com](https://allbest.com/) | С.Т.Гусейнов |  | На данном сайте вы можете найти работы связанные с изучением Scilab и ознакомлением с ним. |
| 5 | <https://www.ibm.com/developerworks/ru/library/l-scilab1/index.html> | Александр Бикмеев |  | Удобный сайт, на котором можно найти статьи посвященные ознакомлению со средой Scilab. На сайте есть удобное оглавление, которое помогает ориентироваться. |
| 6 | <https://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная_страница> | Открытая платформа |  | Удобный сайт, на котором можно найти заглавную информацию о продукте Scilab. |

**Задание №2**

**Постановка задачи:**

Создание текстового документа "Справочник по формулам Scilab, используемых при работе с матрицами".

Средствами любого текстового редактора (установленного на компьютере или онлайн) создайте справочник, содержащий информацию об основных принципах работы с матрицами. В том числе рассмотрите:

* ввод и вывод матрицы,
* действия с матрицами,
* удаление элементов матрицы,
* и так далее.

После выполнения задания – сохраните файл в одном из указанных форматов: docx, odt, pdf.

Файл опубликуйте в электронном портфолио по дисциплине.

**Результат работы:**

[**https://docs.google.com/document/d/1CKcmZtG8Jq0-n3sVEIyRjDh2hC57rvP-Yq4Par-1DTU/edit?usp=sharing**](https://docs.google.com/document/d/1CKcmZtG8Jq0-n3sVEIyRjDh2hC57rvP-Yq4Par-1DTU/edit?usp=sharing)

**Задание №3**

**Постановка задания:** Создание электронного буклета "Основные возможности Scilab, используемые при работе с матрицами".

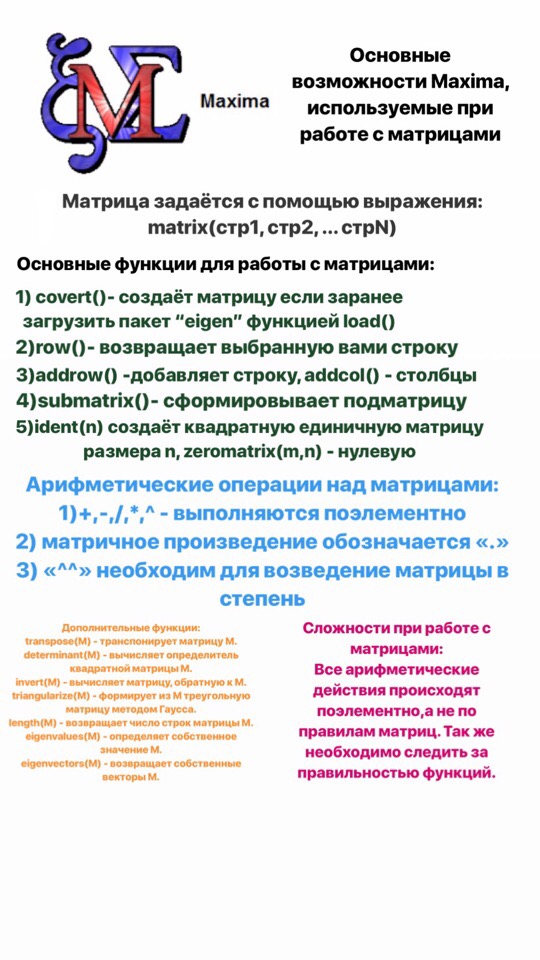
Создайте буклет по теме «Основные возможности Maxima, используемые при работе с матрицами» средствами онлайн конструкторов. Готовый буклет (в формате pdf) опубликуйте в электронный портфолио студента по дисциплине.

Требования к содержанию буклета.

В буклете должны быть отражены следующие вопросы:

1. Приёмы, методы, функции при работе с матрицами.
2. Трудности при работе с матрицами.

**Результат работы:**

****