Задание 1 к лекции 5

Средства вычислительной техники

Постановка задачи:

Создать аннотированный список литературы и интернет – ресурсов по теме «Средства вычислительной техники».

В таблице представьте материалы по различным видам техники. В том числе рассмотрите онлайн-музеи,интерактивные онлайн выставки.

Результат представьте в виде таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Адрес ресурса** | **Название. Автор** | **Аннотация** | **Скриншот** |
| 1 | <https://www.labirint.ru/books/573267/> | Вычислительная техника и информационные технологии. Учебное пособие. Илья Тюрин | В данном пособии представлены базовые сведения в области средств вычислительной техники и информационных технологий. Рассмотрены основы математического аппарата функционирования компьютерной техники. Приведены классификация и основные технические характеристики ЭВМ, сведения о составе, устройстве и принципах действия типовых функциональных узлов цифровых устройств, а также о компонентах и узлах микропроцессорной вычислительной техники. Изложены принципы взаимодействия технического и программного обеспечения ЭВМ, представлены сведения о сетях передачи данных, методах и средствах обмена информацией в сетевой среде. Рассмотрены основные компоненты программного обеспечения ЭВМ, приведены примеры программных пакетов и информационных систем, применяемых на различных этапах жизненного цикла электронных средств. Учебное пособие предназначено для студентов технических специальностей и направлений учреждений среднего и высшего профессионального образования, изучающих дисциплины "Вычислительная техника", "Вычислительная техника и информационные технологии". |  |
| 2 | <https://lib.biblioclub.ru/book_443412_apparatnyie_sredstva_vyichislitelnoy_tehniki/> | Аппаратные средства вычислительной техники. Айдинян А. Р. | Учебник предназначен студентам технических ВУЗов для изучения дисциплины «Аппаратные средства вычислительной техники». Изложена информация о принципах построения, функционирования и использования средств вычислительной техники, рассказано об элементной базе цифровых вычислительных систем, о принципах работы и программировании микропроцессоров и пр. Книга также позволит получить необходимые знания для выбора и правильной эксплуатации современных средств вычислительной техники. |  |
| 3 | <http://computerhistory.narod.ru/> | Виртуальный музей истории вычислительной техники в картинках. Сергей Исупов | Сайт представляет собой тематический набор качественных изображений с подписью-комментарием в одну строку. |  |
| 4 | <http://www.computer-museum.ru/aboutmus/> | Виртуальный компьютерный музей. Эдуард Пройдаков | Систематизированный банк данных, связанный с происхождением и развитием вычислительной техники, прежде всего отечественной.  Сборник уникальных материалов, способным осветить более чем полувековую историю отечественного компьютеростроения, его взлет и падение. |  |
| 5 | <https://www.libex.ru/detail/book174453.html> | Балашов Е.П., Частиков А.П. Эволюция вычислительных систем. | В брошюре рассматриваются эволюции технологий и функций и структурная организация ЭВМ предшествующих поколений и микропроцессорных систем. Особое внимание уделяется изучению влияния перспективной конструкторско-технологической базы больших интегральных схем на формирование архитектуры средств обработки информации. |  |