

## Работа № 2

### ТЕКСТОВЫЕ РЕДАКТОРЫ И ТЕКСТОВЫЕ ПРОЦЕССОРЫ

Материал в учебнике: §14. Текстовые редакторы.

Требования к знаниям и умениям: иметь представление о назначении текстовых редакторов (ТР), о компонентах среды ТР; уметь набирать текст.

1. Запишите ответы на следующие вопросы.
  - Что такое текстовый редактор?
  - Что включает в себя понятие «текстовый процессор»?
  - Что такое символ для текстового редактора?
2. Выполните следующие действия.
  - 1) Запустите текстовый редактор.
  - 2) Наберите текст:

В обычной жизни нам достаточно 150-160 стандартных символов (прописных и строчных русских и латинских букв, цифр, знаков препинания, арифметических действий и т. п.). Если каждому из них будет соответствовать свой код из нулей и единиц, то 7-ми битов для этого будет недостаточно (7 битов позволяют закодировать только 128 различных символов), поэтому используют 8 битов. Для кодирования одного привычного человеку символа в компьютере используется 8 битов, что позволяет закодировать 256 различных символов. СТАНДАРТНЫЙ НАБОР ИЗ 256 СИМВОЛОВ НАЗЫВАЕТСЯ ASCII (англ. American Standart Code for Information Interchange — Американский стандартный код для информационного обмена).

Он включает в себя ПРОПИСНЫЕ и строчные русские и латинские буквы, цифры, знаки ПРЕПИНАНИЯ И АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ и т. п. Каждому символу ASCII соответствует 8-битовый двоичный код.

- 3) Проверьте набранный текст и исправьте найденные ошибки.
- 4) Сохраните набранный текст в файле с именем Текст\_1 (команда Файл —» Сохранить как...).

#### Задания повышенного уровня

3. Запишите ответы на следующие вопросы.
  - Рассматривая компьютер с текстовым редактором как исполнитель работы с текстами, ответьте, что является данными для такого исполнителя.
  - Что включает в себя среда текстового редактора (ТР)?

4. Выполните следующие действия.

Дано содержимое файла *Редактор*:

Вся история развития человеческого общества связана с накоплением и обменной информацией (наскальная живопись, письменность, библиотеки, почта, телефон, радио, счеты и механические арифмометры и др.). Коренной перелом в области технологии обработки информации начался после Второй мировой войны. В вычислительных машинах первого поколения основными элементами были электронные лампы. Эти машины занимали громадные залы, весили сотни тонн и расходовали сотни киловатт электроэнергии. Их быстродействие и надежность были низкими, а стоимость достигала 500-700 тысяч долларов.

- 1) Запустите текстовый редактор.
- 2) Откройте файл Редактор.
- 3) Отредактируйте текст: удалите в словах лишние и неверные символы, вставьте необходимые.
- 4) Вставьте заголовок текста: «Из истории развития вычислительной техники».
- 5) В конце текста с новой строки впишите свою фамилию, имя, класс.
- 6) Сохраните отредактированный текст в файле Редактор\_1.