1. **TeX и LaTeX**:
   * **TeX**: Это система компьютерной вёрстки, разработанная Дональдом Кнутом. Она используется для создания высококачественных документов, особенно математических и научных.
   * **LaTeX**: Это надстройка над TeX, предоставляющая более высокий уровень абстракции и удобные средства для создания документов. LaTeX предоставляет множество пакетов и классов, упрощающих создание различных типов документов.
2. **Изменение кодировки в документе**: Если вы планируете использовать кодировку DOS (CP-866), то вам нужно изменить параметр **\usepackage[cp1251]{inputenc}** на **\usepackage[cp866]{inputenc}**.
3. **Символы группирования "{" и "}"**:
   * В TeX эти символы используются для обозначения группы команд или аргументов. Внутри группы TeX рассматривает текст как единое целое. Группы позволяют применять команды и настройки к определенным частям документа.
4. **Окружения в TeX**:
   * Окружения в TeX используются для ограничения действия определенных команд на определенную область текста. Например, окружение **equation** используется для набора математических формул.
5. **Параметры команды TeX**:
   * Параметры команды в TeX представляют собой дополнительные аргументы, которые могут изменять поведение команды. Например, в команде **\usepackage** параметр указывает на имя пакета, который нужно загрузить.
6. **Команда \documentclass**:
   * Команда **\documentclass** используется для определения класса документа. Она определяет общий формат документа, такой как тип бумаги, размер шрифта, настройки страницы и другие параметры. Для установки основного шрифта размером 12 пунктов можно использовать параметр **12pt**: **\documentclass[12pt]{article}**.