

Языки разметки

Язык разметки - набор символов, вставляемых в текст для передачи информации о его выводе и строении.

Языки разметки неполны по Тьюрингу и не считаются языками программирования.

Логическая разметка

- `<head>Заголовок</head>`
- `[url=http://cs.mipt.ru] [/url]`

Визуальная разметка

- Жирный курсив подчёркнутый цвет
- И другие свойства, не связанные с логикой документа



Переносимость разметки

- В РЕДакторах a-la word/libreoffice можно сделать все заголовки жирными, но не указывать, что это заголовок.
- При этом изменение стиля трудоёмко
- Могут быть проблемы с переносимостью.
- Характерный пример – выравнивание пробелами

Wiki

- == заголовок ==
 - br абзац
 - * уровень списка
 - #нумерованный список
 - : красная строка
 - pre – отмена форматирования
 - [[ссылки]]
-
-

TEX

- \wedge степень
 - $_$ индекс
 - $\frac{}{} \backslash \text{frac}$ дробь
 - $\int \backslash \text{int}$ интеграл
 - $\lim \backslash \text{lim}$ предел
 - $\rightarrow \backslash \text{to}$ стрелка
 - $\textcolor{red}{} \backslash \text{red}$ красный
-
-

HTML

- Язык гипертекстовой разметки
- $S \rightarrow \text{тег } S \text{ тег}$
- $S \rightarrow SS$
- $S \rightarrow \text{буква}$
- Контейнерный язык, следующий иерархической модели
-

Теги HTML

- ``Здесь элемент содержит атрибут href, то есть гиперссылку.``
- `<p>`Параграф (красная строка)`</p>`
- `<table><tr><td></td></tr></table>`
- `<` `<`
- `>` `>`
- `&` `&`
- `<!--` комментарий `--!>`

XML

- `<?xml version="1.1" encoding="UTF-8" ?>`
- `<recipe name="хлеб" preptime="5" cooktime="180">`
- `<title>Простой хлеб</title>`
- `<composition>`
- `<ingredient amount="3" unit="стакан">Мука</ingredient>`
- `<ingredient amount="0.25" unit="грамм">Дрожжи</ingredient>`
- `<ingredient amount="1.5" unit="стакан">Тёплая вода</ingredient>`
- `<ingredient amount="1" unit="чайная ложка">Соль</ingredient>`
- `</composition>`
- `<instructions>`
- `<step>Смешать все ингредиенты и тщательно замесить.</step>`
- `<step>Закрыть тканью и оставить на один час в тёплом помещении.</step>`
- `<!-- <step>Почитать вчерашнюю газету.</step> - это сомнительный шаг... -->`
- `<step>Замесить ещё раз, положить на противень и поставить в духовку.</step>`
- `</instructions>`
- `</recipe>`