

Урок

1
Знакомство с
интернетом.

Содержание урока

- Как работает интернет
- Что такое сайт
- Что представляет собой веб-страница
- Виды сайтов
- Процесс разработки сайта
- Что такое гипертекст, теги и атрибуты
- Подготовка рабочего места
- Простой пример HTML странички
- Пример сложной веб-страницы
- Горячие клавиши для перемещения по документам

Что такое интернет?



Интернет – это множество компьютеров по всему миру, объединенными в единую сеть, которые постоянно обмениваются какой-либо информацией.

Каждый компьютер в сети
имеет свой уникальный
ip-адрес

Пример:

192.168.100.99

Доменные имена

ru, com, net, рф – 1 уровень

prog-school.ru, google.com – 2

уровень proglive.tiu.ru – 3 уровень

Что такое сайт?

Сайт — это совокупность электронных документов(веб-страниц), объединенных под одним адресом (доменным именем), связанных между собой ссылками. Доступ к сайту осуществляется через браузер.

Браузеры



Internet Explorer

(Trident)



Mozilla Firefox



(Gecko) Opera



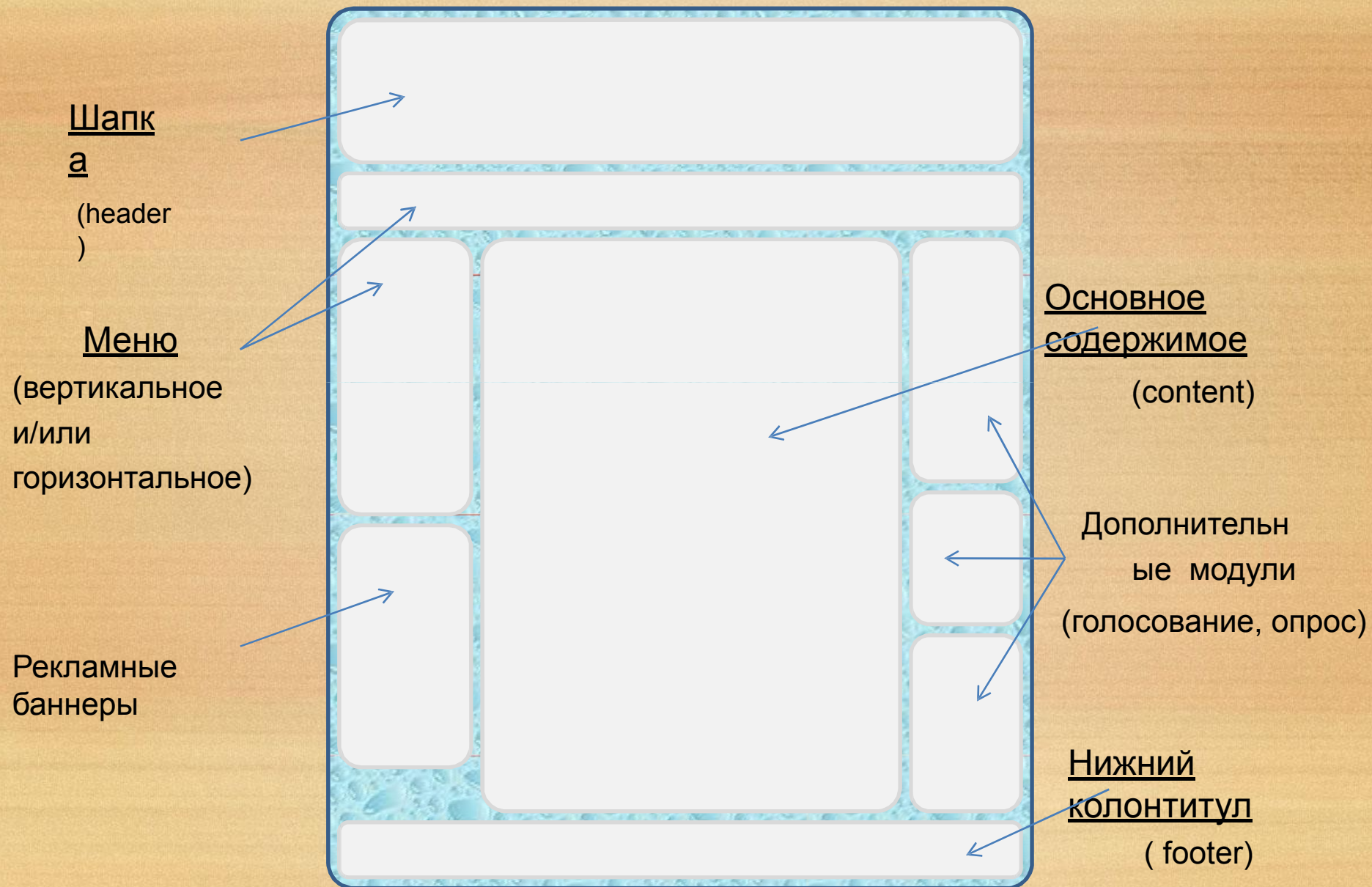
(Presto)



Google Chrome

(Webkit) Safari

Устройство сайта



Виды сайтов

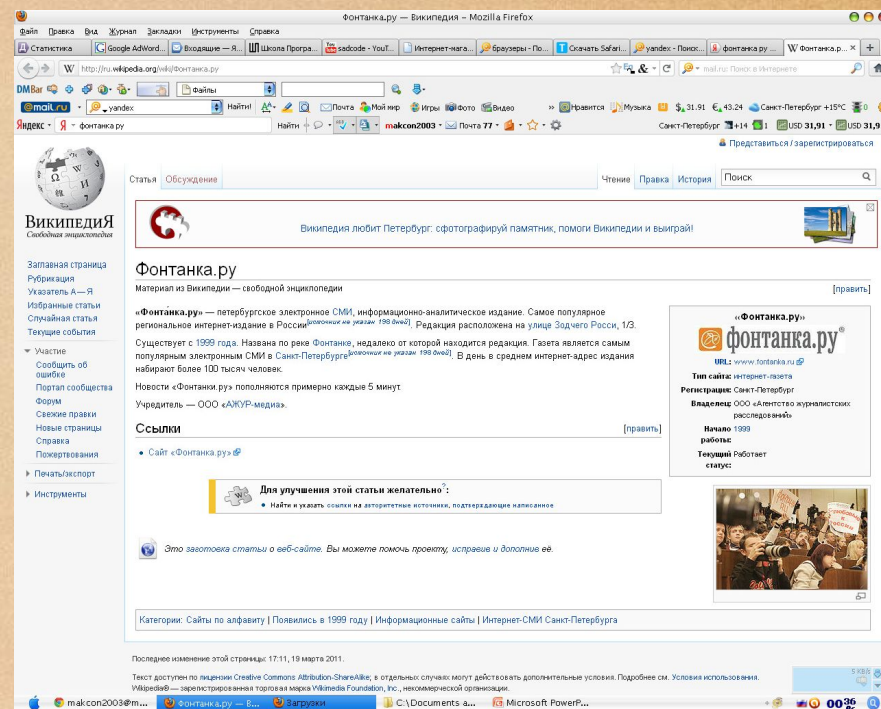
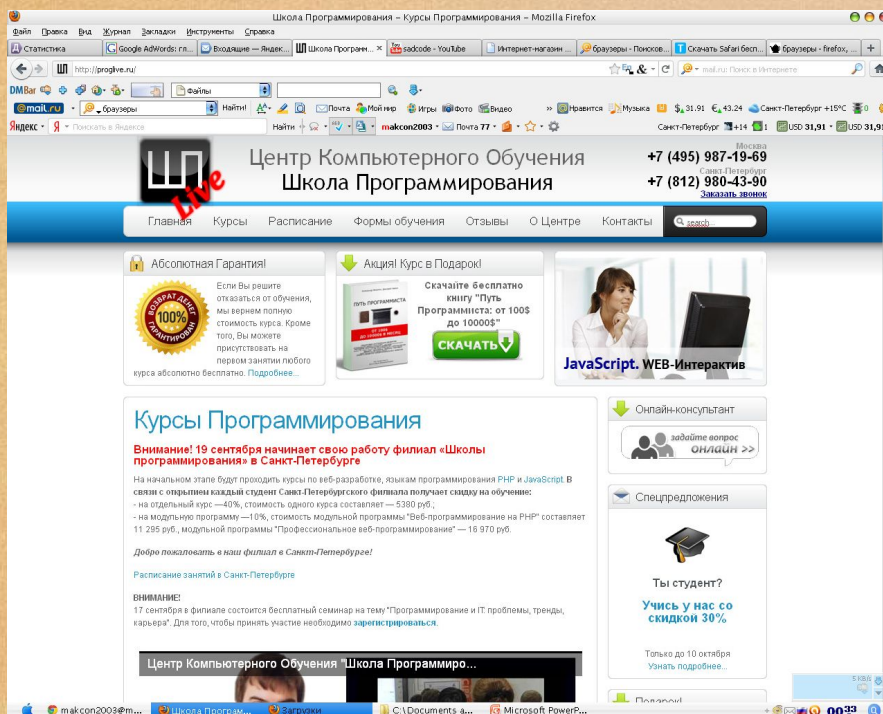
По содержанию

- **Статические** – содержимое подготавливается заранее и выдается пользователю в том виде, в котором хранится на сервере.
- **Динамические** – содержимое генерируется при помощи серверных языков программирования.

По схеме представления информации

- **Коммерческие** – сайты компаний, интернет-магазины и т.д.
- **Информационные** – доносят до пользователя какую-либо информацию.
- **Веб-сервисы (порталы)** – поисковые системы, электронная почта, форумы, социальные сети.

По размеру Фиксированной ширины «Резиновые»



Основные протоколы

- HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)
- HTTP~~S~~ (*Hypertext Transfer Protocol Secure*)
- FTP (*File Transfer Protocol*)

Что происходит, когда мы
набираем адрес
сайта?



Схема HTTP-запроса страницы

клиент



сервер

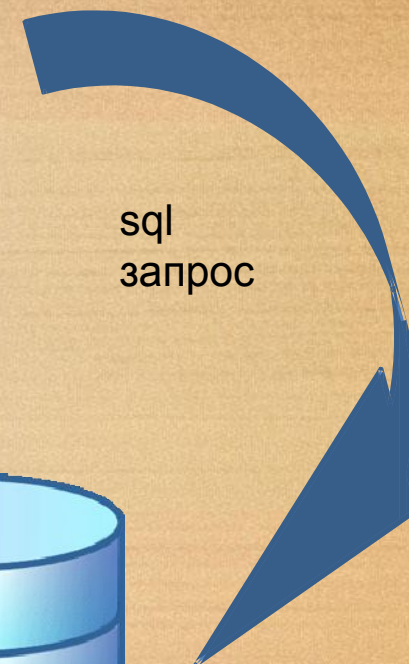


данные

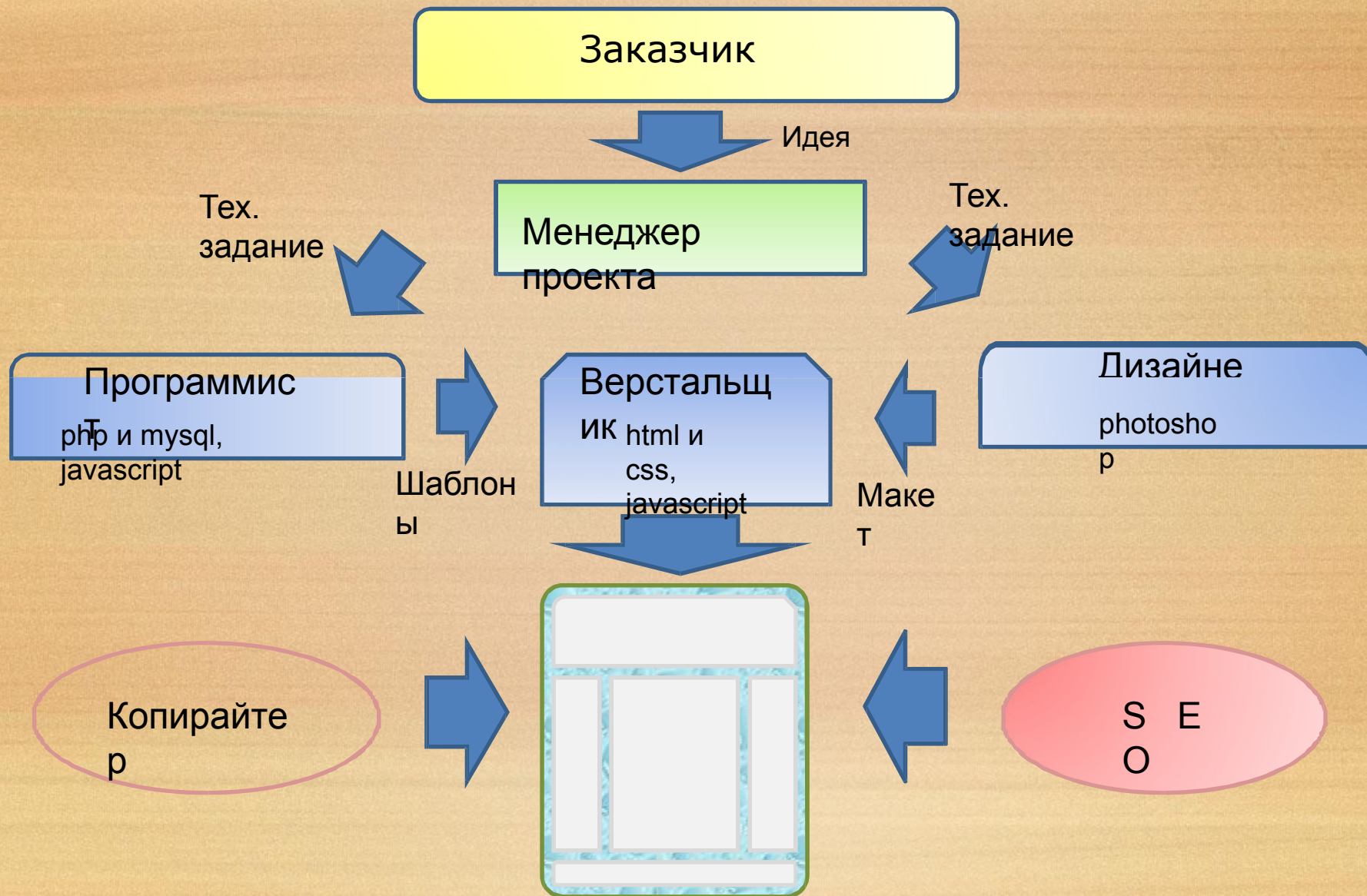


База
данных

sql
запрос



Процесс разработки сайта



Что такое
гипертекст?

Гипертекст в HTML —документы
(веб- страницы), связанные между
собой ссылками.

Теги HTML

документа.

Предназначены для
управления конструкциями
разметки:

- ✓ Заголовки
- ✓ Абзацы
- ✓ Картинки
- ✓ Таблицы
- ✓ Списки

Виды тегов.

Парные теги

`<название_тега>...</название_тега>`

Пример:

`<p>Какой прекрасный день</p>`

Одиночные теги

`<название_тега
/>`

Пример:

`
`

`<hr />`

Атрибуты тегов

Определяют какие либо дополнительные, уточняющие параметры того или иного тега.

<название_тега

атрибут1="значение_атрибута
1"

атрибут2="значение_атрибута
2">

...

</ название_тега >

Примеры атрибутов

- `Контакты`
- ``

Оформление тегов и атрибутов

- Название тега и атрибута - строчными буквами.
- `<p>...</p>` `<P>...</P>`
- Значение атрибута – строчными буквами и в двойных кавычках.

`<h1`
`align="right">...</h1>`

`<h1`
`ALIGN=RIGHT>...</h1>`

- Парный тег – обязательно закрыть.
`<div>...</div>` `<div>...`

Создание простой странички

Инструменты

- Текстовый редактор – Notepad++;
- Браузер – ~~Internet Explorer~~;
- Графический редактор (photoshop, gimp)

Расширение HTML- страницы

- .htm

|

- .htm

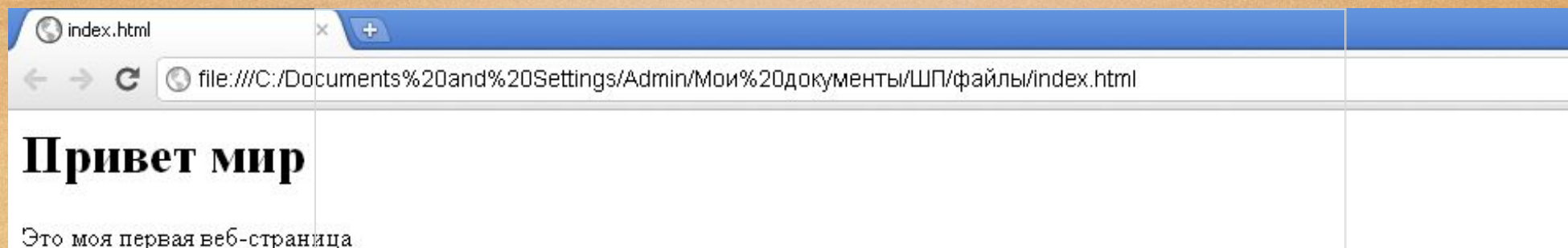
Простейшая веб-страничка

`<h1>Привет мир!</h1>`

`<p>Это моя первая веб-
страница.</p>`

Результат

ат



Горячие клавиши

- ✓ Alt + tab – перемещение между открытыми окнами.
- ✓ Ctrl + z – отменить действие.
- ✓ Ctrl + y – вернуть действие.
- ✓ Ctrl + x – вырезать.
- ✓ Ctrl + c – копировать.
- ✓ Ctrl + v – вставить.
- ✓ Ctrl + s – сохранить.
- ✓ Ctrl + a – выделить все.
- ✓ Ctrl + tab – перемещение м/у открытыми вкладками.
- ✓ F5 – обновить страницу.
- ✓ F2 – переименовать.
- ✓ Shift + Tab – вернуть одну табуляцию назад.
- ✓ Shift + home – выделить с указанного места до начала строчки.
- ✓ Shift + end – выделить с указанного места до конца строчки.
- ✓ Shift + стрелка – при зажатом shift выделять в указанную стрелками сторону.