

Методическая разработка практического занятия

Использование скрипта для запрета копирования текста на Web-страницах

в курсе «Защита от несанкционированного доступа к информации»

в разделе «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов»

Жукова Ольга Юрьевна
преподаватель информатики и ИКТ
КМКК Кронштадтского района
Санкт-Петербурга

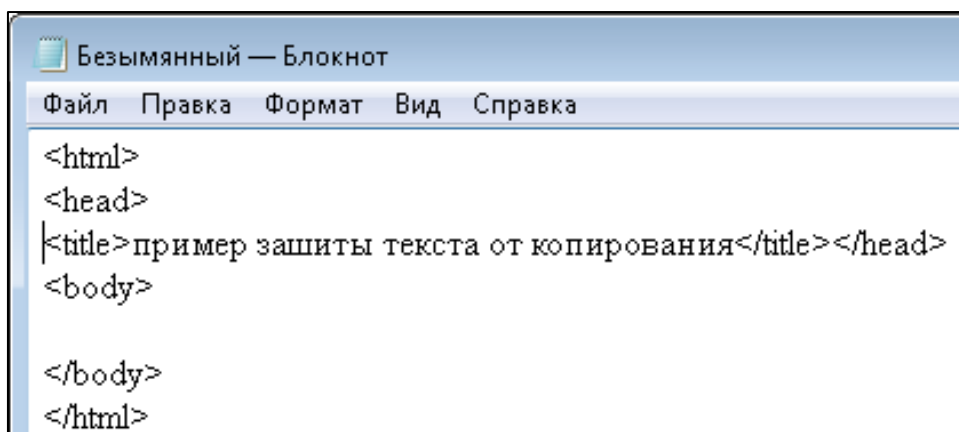
Работа учащимися выполняется самостоятельно, после объяснения теоретического материала.

Цель работы:

Научить практическому умению защищать информацию на Web-странице с помощью использования скрипта.

Порядок выполнения работы:

1. Создайте пустую web-страницу, используя программу Блокнот:



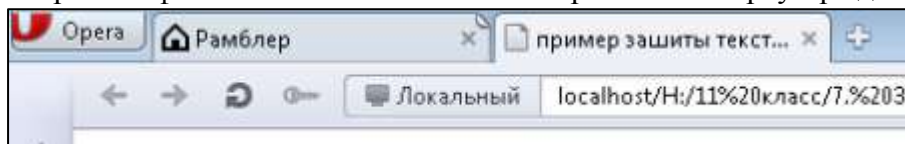
```
Безымянный — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>пример защиты текста от копирования</title></head>
<body>

</body>
</html>
```

Используйте четыре пары основных тэгов.

В тэге <title> разместите текст, который появится в строке заголовка в браузере.

Сохраните файл с именем index.htm и откройте его в браузере для просмотра результата.



2. Между тэгами <body> добавьте текст, который появится на странице:

Пример защиты контента с помощью отключения возможности
ручного копирования

Этот текст нельзя выделить или скопировать, так как внутри кода добавлен скрипт, предотвращающий действия, в том числе отключающий правую клавишу мыши.

Если вы ее нажмете, ничего не произойдет (обязательно посмотрите код страницы).

Но, если вы отключите скрипты в настройках своего браузера, то этот текст легко можно будет скопировать стандартными средствами.

ПРОТИВ ЛОМА НЕТ ПРИЕМА!

3. Добавьте в текст на странице тэг
, который выполнит разрыв строки, чтобы строки в документе были определенной длины.

4. Заключите заголовок страницы в парные теги <h3>текст</h3>, которые выделяют название.

5. Заключите каждый абзац в парные теги текст, которые сделают шрифт текста **жирным**.

6. Чтобы изменить цвет шрифта последнего абзаца, используйте тэг текст.

7. Скопируйте текст скрипта и добавьте его в свой документ после тэга <html>.

```
<script type="text/javascript">
  document.ondragstart = noselect;
  // запрет на перетаскивание
  document.onselectstart = noselect;
  // запрет на выделение элементов страницы
  document.oncontextmenu = noselect;
  // запрет на выведение контекстного меню
  function noselect() {return false;}
</script>
```

8. Проверьте результат.

9. Добавьте на страницу изображение, используя тэг

(например,)

10. Проверьте результат.

11. Сохраните Web-страницу.

Оптимально работать переключаясь между двумя окнами: файлом index.htm открытым в Блокноте и этим же файлом, открытым в браузере.

*Сохранение в Блокноте: **CTRL+S**, обновление страницы в браузере: **F5***

В материале использована информация с сайта: <http://devaka.ru/articles/zashita-kontenta>, адаптированная для использования на уроках информатики.