

Школа:		
Дата:	ФИО учителя:	
Класс:	Участвовали:	Не участвовали:
Тема урока: Создание гиперссылок. Внутренние и внешние гиперссылки.		
Цели обучения, которые достигаются на данном уроке	Обучающая: ознакомить обучающихся с созданием гиперссылок; Развивающая: развивать логическое мышление, внимание, память в процессе решения задач;	
Цели урока	Все учащиеся смогут: Определять разницу между внутренними и внешними гиперссылками Большинство учащихся смогут: Использовать и правильно использовать гиперссылки Некоторые учащиеся смогут: Научаться использовать их при решении программирований	
Критерии оценивания	Познакомятся и научатся работать гиперссылками Научатся использовать их при решении задач	
Воспитание ценностей	Уважение к себе и к другим при постановке задач проекта через работу в парах и группе.	
Предварительные знания	Создание списков, добавление изображений на Web-страницу. Конструирование HTML таблиц	
Межпредметные связи	информатика, математика, программирование	
Запланированные этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Начало урока 5 мин	Приветствие, проверка присутствующих. Объявление темы и целей урока. Делим детей на 3 группы при помощи игры Random  <p style="text-align: center;">Random Name Picker!</p> Актуализация знаний «Мозговой штурм». (5 минут). Метод «Толстые и тонкие вопросы» (для начала беседы по изучаемой теме).	
Середина урока 25мин	У меня есть файл журнала, в котором некоторые тестовые команды и их статус (Pass/Fail) регистрируются с помощью python. Теперь я хочу, чтобы тестовые команды не были написаны как простой текст, но должны быть написаны как гиперссылки. Так что, когда я нажимаю на них, открываются другие файлы, которые связаны с ними.	

Например,

```
file = open("C:/logfile.log", "w")

file.write("[Command Name - '%35s'] [PASSED]\n"
%(CommandName))

file.close()

file1 = open("C:/TestCommand.log/", "w")

file1.write("%35s \n"
%(str(parameter_val_for_test_command)))

file1.close()
```

Ads by **optAd360**

Теперь я хочу, чтобы имя CommandName, написанное в файле logfile.log, должно быть гиперссылкой для файла TestCommand.log. Поэтому, когда я нажимаю на CommandName, открывается файл TestCommand.log.

Можете ли вы предложить, как мне создать файл logfile.log с гиперссылками CommandName, а затем как связать это гиперссылки CommandName с файлом TestCommand.log??

Текстовый файл - это файл, содержащий текст. (Это просто, но это нужно сказать!) У него нет картинок, анимаций, цветов, заголовков или чего-либо подобного. Это просто текст.

Так как людям часто требуется больше данных с их текстом (x должен быть заголовком, y должен быть красным, z должен делать смешной курсор, когда вы наводите на него курсор), существует множество схем кодирования данных о тексте. Например, [Markdown](#) - это текстовый формат, используемый StackOverflow. HTML - это язык разметки (способ аннотирования текста), который использует элементы `<tag>`. Это полезно, потому что веб-браузеры могут принимать HTML-страницы в качестве входных данных и отображать их графически.

Гиперссылка, которую вы описываете, представляет собой графический элемент, например, который вы можете найти на веб-сайте. Вы не можете иметь их в текстовом файле, потому что текстовый файл - это просто текст. Но вы можете поручить веб-браузеру отображать гиперссылку, написав

```
<a href="where/you/want/the/link/to/go">text of the link</a>
```

Если вы откроете файл, содержащий его в веб-браузере, он отобразит текст в виде ссылки. Обратите внимание, что файлы, содержащие HTML, обычно называются `something.html`, чтобы указать их содержимое, и что в любом документе HTML есть куча требуемых тегов (`<html><head></head><body></body></html>`).

Это довольно тривиально, поскольку гиперссылка имеет формат:

```
hyperlink_format = '<a href="{link}">{text}</a>'
```

В Python можно легко его параметризовать. Вот несколько способов для этого:

Вызвать метод `.format` из строки

```
>>> hyperlink_format.format(link='http://foo/bar', text='linky text')
```

```
'<a href="http://foo/bar">linky text</a>'
```

Использовать связанный объект `.format`:

```
link_text = hyperlink_format.format
```

Использование:

```
>>> link_text(link='http://foo/bar', text='foo bar')
```

```
'<a href="http://foo/bar">foo bar</a>'
```

Сделать частичную функцию

```
import functools
```

```
link_text = functools.partial(hyperlink_format.format)
```

Использование:

```
>>> link_text(link='http://foo/bar', text='linky text')
```

```
'<a href="http://foo/bar">linky text</a>'
```

**Конец урока
10 мин**

Рефлексия:

Метод «Рефлексивные карточки»

Было интересно...

Я понял, что...

У меня получилось...

Расскажу дома, что...

<p>Дифференциация – каким образом Вы планируете оказать больше поддержки? Какие задачи Вы планируете поставить перед более способными учащимися?</p>	<p>Оценивание – как Вы планируете проверить уровень усвоения материала учащимися?</p>	<p>Охрана здоровья и соблюдение техники безопасности</p>
<p>1. По уровню поддержки 2. По роли в групповой работе</p>	<p>1. Самооценивание по шаблону 2. Обратная связь по итогам выполнения заданий, по итогам рефлексии</p>	<p>Правила ТБ при работе в кабинете, Психологический комфорт</p>
<p>Рефлексия по уроку Была ли реальной и доступной цель урока или учебные цели? Все ли учащиеся достигли цели обучения? Если ученики еще не достигли цели, как вы думаете, почему? Правильно проводилась дифференциация на уроке? Эффективно ли использовали вы время во время этапов урока? Были ли отклонения от плана урока, и почему?</p>	<p>В планирование урока включены активные формы организации урока:</p>	