

Запись файлов

И другие чудеса





Чтение файлов

Как прочитать текст

```
file = open('borodino.txt')  
text = file.read()  
file.close()  
print(text)
```

БОРОДИНО

— Скажи-ка, дядя, ведь не даром

Москва, спаленная пожаром,

Французу отдана?

Ведь были ж схватки боевые,

Да, говорят, еще какие!

Недаром помнит вся Россия

Про день Бородина!

...

Как прочитать текст как красавчик/красотка

```
with open('borodino.txt') as file:  
    text = file.read()  
print(text)
```

БОРОДИНО

– Скажи-ка, дядя, ведь не даром

Москва, спаленная пожаром,

Французу отдана?

Ведь были ж схватки боевые,

Да, говорят, еще какие!

Недаром помнит вся Россия

Про день Бородина!

...

Как прочитать текст, если проблемы с кодировкой

```
with open('borodino.txt', encoding='utf-8') as file:
```

```
    text = file.read()
```

```
print(text)
```

БОРОДИНО

— Скажи-ка, дядя, ведь не даром

Москва, спаленная пожаром,

Французу отдана?

Ведь были ж схватки боевые,

Да, говорят, еще какие!

Недаром помнит вся Россия

Про день Бородина!

...

```
open('borodino.txt',  
encoding='utf-8')
```

Лучше всегда указывать кодировку



Запись в файлы

Как записать текст в файл

```
with open('my_file.txt', 'w', encoding='utf-8') as write_file:  
    write_file.write('Мой самый лучший текст')
```

```
with open('my_file.txt', encoding='utf-8') as read_file:  
    print(read_file.read())
```

Мой самый лучший текст

Как дописать текст в файл

```
print('# ДО')

with open('borodino.txt', encoding='utf-8') as read_file:
    text = read_file.readlines()
    print(''.join(text[-5:]))

with open('borodino.txt', 'a', encoding='utf-8') as append_file:
    append_file.write('Привет от Петьки!')
```

```
print('# ПОСЛЕ')

with open('borodino.txt', encoding='utf-8') as read_file:
    text = read_file.readlines()
    print(''.join(text[-5:]))
```

ДО

Богатыри — не вы.

Плохая им досталась доля:

Немногие вернулись с поля.

Когда б на то не Божья воля,

Не отдали б Москвы!

ПОСЛЕ

Плохая им досталась доля:

Немногие вернулись с поля.

Когда б на то не Божья воля,

Не отдали б Москвы!

Привет от Петьки!