ਹ

ਯ

ਟਿ ਮ

ਤ

ਹਾਨ

ਦਖਿਾਵਾ

ਗਾ

ਤ

ਸੀ

ਦ

ਇਸ

.ਬ,

ਵੀਡੀਓ

ਵਚਿ

ਕ

ਪਾਈਥਨ

ਮ

ਫਤ

ਸ

ਓਪਨ

ਦੀ

ਆਡੀਓ

ਰਸ

ਪ

ਕ

ਜ

ਵਰਤ

ਕਰਦਿਆ

ਕਸਿ

ਨ

ਟ

ਵੀ

ਵਚਿ ਕਸਟ ਕਵਿ ਬਦਲ ਸਕਦ ਹ .н ਇਹ ਦਖਿਾਉਣ ਰਹਿਾ ਜਾ ਹਾ ਕ ਮ ਇਸ ਨ ਕੀਤਾ, ਸਥਾਪਤ ਇ

ਦਖਿਾਓ ਉਦਾਹਰਣ ਕ ਕ ਮ ਇਸ ਦੀ ਕਿ ਨੀ ਕ ਸ ਸਿ ਕਰਦਾ ਹਾ ਅਤ ਇਸਦੀ ਤ ਲਨਾ ਇ ਕ

ਮ

ሊ

ਜ

ਦਾ

ਲਾਇਬ

ਰ

ਰੀ

ਵ

ਚ

ਕਰਾ

.ਇਸ

ਤ

_

ਸ

ਰ

×

ਕਰ

`,
,
ਤ
ਸੀ

ਸ

ਾਇਦ ਵਸਿਰ ਨਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਜਾਣਾ ਚਾਹ

ਗ

ਰ। ` ਕਿ

ਅਸੀ

.

ਇ ਪ ਥ

ਵ `

ਖ -

ਰਹ

ਹਾ ਅਤ ਉਹ ਨਰਿਦ ਸ ਦ ਦ ਕ ਹਨ ਤ ਸੀ ਇਸ ਨ

ਕਵਿ

.

ਸਕਦ

ਹ

.ਹ

3

ਜਦ

ਤ

ਸੀ

ਕਰਦ

ਹ

ਸਥਾਪਤ

ਕਰ

ਪਪਿ

ਤਾ ਧਿਆਨ ਵ ਚ ਰ ਇਕ ਖਣਾ ਚੀਜ ਨ ਜਾਰੀ ਰ ਖ ਅਸੀ ਇਸ ਗਿ ਟ ਰਪਿ

ਜ ਟਰੀ ਤ ਇ ਸਟ ਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹ ਦ ਹਾ ਸਰਿਫ ਇਸ ਪਾਈਪ .ਇਸ ਲਈ ਨ

ਸਥਾਪਤਿ

ਕਰ

ਅਤ

ਇਸਨ

ਆਪਣ

ਵ

ਚ

ਜ

ਤ

ਸੀ

ਰਹ

ਹ

ਵਾਤਾਵਰਣ

ਚਲਾਓ

ਪਾਈਥਨ ਚਲਾ

.ਅਤ ਉਨ ਹਾ ਇ ਥ ਵੀ ਜ ਕਿਰ ਕੀਤਾ ਕ ਤ ਹਾਨ ਐਫਐਫਐਮ ਪ

ਕਰਨ

ਸਥਾਪਤ

ਗ

ਦੀ

ਜ ਰ ਰਤ ਹ .ਇਹ ਲਈ ਕਰਨ ਕ ਝ ਨਰਿਦ ਸ ਪਰ ਹਨ, ਮ ਰ ਕ ਲ ਪਹਲਿਾ

ਹੀ

ਮ ਰ ਕ ਪ on ਟਰ ਤ ਸਥਾਪਤ ਸੀ.ਹ 3 ਜਦ ਮ ਫ ਸਕਿਆ ਹ

ਇਆ				
ਹਾ				
•				
,				
ਤਾ				
•				
				ਆਓ
ਕ				
-				
ਝ	ਆਡੀਓ		ਬਣਾ	ਸਕੀਏ
ਜ				
ਮ °				
				- Company
! →				ਇਸ
'ਤ `				
ਟ				
•				
ਸਟ		ਕਰ		ਸਕਦਾ
ਹਾ				
•				
.ਇਸ				ਲਈ
ਮ				

ਕ ਝ ਮ ਹਾਵਰ ਰਹਿਾ ਕਹਣਾ ਦਾ ਜਾ ਹਾ .ਮ ਹਾਵਰ ਆਮ ਤ ਰ 'ਤ ਮਾ

ਡਲਾ

. ਲਈ ਸਮਝਦ

ਹਨ.ਭਾਵ

ਕੀ ਇਹ ਟ

ਕਸਟ ਲਈ ਬਸ

ਬ

¬

ਲ ਹ

.ਇਹ

ਮਜ .

ਦਾਰ ਕਸਿਮ ਦਾ

ਹ

·

ਵ ਵ

ਗਾ.ਮ

•

.

ਟਰ

ਕ

ਟ

ਨੀ

ਦ

`

ਤ

**

ਰ

ਤ

`

'ਤ

`

ਪਸ

0

ਦ

ਕਰਾ

•

ਗਾ

ਇਕ

ਕਲਾਉਡ 9

ਕਲਾਉਡ

ਰਹਣਾ

ਜ

5

ਕਸਿ

`

ਮ

ਖੀ

ਨ

=

ਠ

ਸ

ਨਹੀ

•

ਪਹ

ਚ

ਗਾ.ਮ

•

.

ਪਾਣੀ

ਤ

`

•

ਮ

U

ਛੀ

ਤਰ

`

ਹਾ

ਹ

ਵਾ

ਗਾ

ਅਤ

ਮ

ς.

ਸਮ

ਦ

`

ਦੀ

ਬਾਹਰ

ਹ ਲਈ 3 ਇ ਕ ਫ ਟ ਜ ਨਾ ਫ ਟ ਹ .ਚਲ ਇਸ ਨ

ਬਚਾਓ.ਆਓ ਇਸ

ਲਹਰਿ

ਵਜ

ਬਚਾਓ.ਉਨ

ਹਾ

ਕ

ਲ

ਨਰਿਦ

ਸ

ਜਦ

ਹ

3

ਤ

ਹਨ

ਇਹ

ਸਥਾਪਤ

ਕ

ਬਾਅਦ ਇਸ

δ

≅ •

ਸਰਿਫ

ਸੀ ਹ

प `

ਕਮਾ

ਡ ਲਾਈਨ

ਤ ੍ਰ

. ਇਸ

ਨ

ੇ ਚਲਾ

ਸਕਦ

ਹ

.ਮ ਤ ਹਾਨ ਦਖਿਾਉਣ ਰਹਿਾ ਜਾ ਹਾ ਪਾਈਥਨ ਏਪੀਆਈ ਕ ਕੀ ਦੀ ਵਰਤ ਕਵਿ ਕਰਨੀ ਹ ਜਸਿ ਨ

ਉਹ

ਇ

ਥ

ਦਖਿਾਉ

ਦ

ਵ

ਚ

ਸ

ਖਾ

ਹ

.ਅਸੀ

ਵਸਿ

ਸ

ਕਰਦ

ਹਨ.ਇਸ

ਲਈ

ਇਹ

ਅਸਲ

ਬਸ

ਆਯਾਤ

ਹਾ .ਫਰਿ ਅਸੀ ਬਣਾਉਣ ਆਪਣਾ ਜਾ ਮਾਡਲ ਰਹ ਹਾ ਜਸਿ ਨ ਅਸੀ ਲ ਡ ਕਰਨ ਵਾਲ

ਹਾ

•				
.ਮਾਡਲ				ਜਸਿ
ਨ				
×				
0				
		ਅਧਾਰ		ਕਹਿਾ
ਜਾ				
•				
ਦਾ				
ਹ				
•				
.ਅਤ				
`				
	ਫਰਿ	ਸਰਿਫ	ਇਸ	ਮਾਡਲ
ਆਬਜ				
ਆਬਜ				
				ਦੀ
•				ਦੀ
, ਕਟ				ਦੀ
ੈ ਕਟ ਵਰਤ				ਦੀ
ੈ ਕਟ ਵਰਤ `				ਦੀ
ੈ ਕਟ ਵਰਤ `				ਦੀ
ੈ ਕਟ ਵਰਤ `				ਦੀ
ੈ ਕਟ ਵਰਤ ` ਕਰਦਿਆ				ਦੀ
ੈ ਕਟ ਵਰਤ ` ਕਰਦਿਆ				ਦੀ

ਸਾਡੀ ਆਡੀਓ ਫਾਈਲ

'ਤ

ਖ

ਦਾਈ

ਚਲਾਉ

ਦ

ਹਾ

.ਇਸ

ਮ

ਇਸਨ

_

ਮ

ਹਾਵਰ

`

ਨਾਮ

ਦਾ

ਲਈ

ਦਿ ਤਾ.ਆਓ ਵ ਵ ਵਰਜ ਦੀ ਨ ਵਰਤ ਕਰੀਏ.ਅਸੀ ਇਸ ਦ ਨਤੀਜ ਲਈ ਵਾਪਸ ਕਰਨ ਚਾਹ ਦ

ਹਾ .ਹ Σ, ਮ ਦ ਖਿਆ ਜਦ

н

.

ਰ ,

ਹਾ

ਜਦਾ

,

ਕ

ਇਹ

ਪਹਲਿਾ

ਮ

ਕ

ਡਾ

ਦ

ਅ

प

ਤ

ਬ

ਅਤ

ਫਲ

ਇਹ

ਗਲਤੀ

ਟ ਟ ਨਸਰ ਦ ਕਾਰਨ ਪ ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹਾ .ਮ ਇਸ ਨ ਹ ਲ ਕਰਨ ਦ

ਯ ਸੀ.ਇਸ ਇਹ ਲਈ ਗ ਗ ਲ ਧਿਆਨ ਵ ਚ ਰ ਖਣਾ ਹ .ਜ ਇਹ ਤ ਹਾਡ ਲਈ ਕ ਮ

.

ਨਹੀ

ਕਰਦਾ,

ਲਈ

ਤਾ

•

ਤ

ਹਾਨ

×

ਡਿ

ਗਣ

ਫਲ

ਟਿ

0

ਗ

ਪ

ਆਇ

0

ਟ

ਨ

0

ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ

ਦੀ

16

ਜ ਰ ਰਤ ਪ ਸਕਦੀ ਹ .ਇ ਥ ਚਲਾਓ ਤ ਬਾਅਦ ਤ ਸੀ ਵ

ਖ

ਸਕਦ ਹ ਇਸ ਨ ਪਹਲਿਾ ਤ ਹੀ ਅ ਗਰ ਜ f ਵਜ

ਭਾਸ

т

ਦਾ

ਪਤਾ

ਲਗਾ

ਲਿਆ

ਇਸ

ਅਤ

ਦ

ਨਤੀਜ

ਦ

ਅ

ਦਰ

ਜ

ਅਸੀ

ਵ

ਖ

ਫਰਿ

ਸਕਦ ਹਾ ਇਹ ਵ ਖਣਾ ਹ ਜਵਿ ਕ ਨਤੀਜਾ ਚ ਗਾ ਹ ਦਾ ਹ

ਮ

ਇਕ

ਰਹਣਾ

ਟਰ

ਕ

ਟ

ਨੀ

ਦ

ਤ

ਰ

ਤ

ਬ

ਦਲ

'ਤ

ਪਸ

ਦ

ਕਰਾ

.

ਗਾ

ਜ

٦

ਕਸਿ

`

ਮ

ਖੀ

ਨ

0

ਨ

ਕਸਾਨ

ਪਹ

ਚ

`

ਗਾ

ਅਤ

`

ਇਹ ਇਸ

ਮ ਛੀ ਨ ਪਾਣੀ ਤ ਬਾਹਰ ਕ .ਦਾ ਹ ਜਵਿ ਕ ਇ ਕ ਬ ਝਾਰਤ

ਦ

ਰ

ਪ

ਵ

ਚ

ਫ

U

ਟ

ਹ

0

ਦਾ

ਹ

•

ਅਤ

ਸ

ਾਇਦ

ਮ

•

.

ਇਹ ਜਾਣਨਾ ਨਹੀ ਕਹਿਾ ਸੀ ਕਿ ਜਦ ਤ ਸੀ ਇਸਨ ਪਹਲਿਾ ਕਰ ਰਨ ਰਹ ਹ

ਤਾ

ਨ

ਅਧਾਰ ਮਾਡਲ ਡਾ download ਨਲ

ਡ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹਿਾ

ਹ

.ਇਸ ਲਈ

ਤ

ਸੀ

ਇ

ਕ

ਤਰ •

ਕੀ ਪ

ਟੀ _

ਨ

ਪਾਰ ਰਹ

ਕਰ

ਵ ੍

ਖ ਸਕਦ

ਹ

ਅਤ

ਤ

ਹਾਨ

ਇਸ ਮਾਡਲ

ক -

0

download ਡਾ ਨਲ ਕਰਨਾ ਡ ਪਏਗਾ.ਅਤ ਇਹ ਕਹਿ ਦਾ ਹ ਕ ਜਦ ਤ ਸੀ ਇਸ ਪਰਵਿਰਤਨ ਨ

ਚਲਾਉ

ਦ ਹ ਤਾ ਇਹ ਅਸਲ ਵ ਚ ਤ ਆਡੀਓ ਫਾਈਲ ਹਾਡੀ ਅਤ ਇਸ ਉ ਤ

ਖਬਾਣੀ ਕਰਨ

ਭਵ

ਵਾਲੀਆ ਭਵ ਖਬਾਣੀਆ ਦ 30 ਸਕਿ ਟ ਦ ਭਾਗ ਲ ਰਹ ਹਨ.ਹ ਇਕ 3 ਹ

ਰ

ਪਹ

_

ਚ

ਹ

•

ਜ

٦

ਤ

ਸੀ

ਲ

ਸਕਦ

ਹ

,

ਜ

ਕਿ ਇਕ

ਨੀਵੀ .

ч

ਧਰ ਦਾ

ਪਹ

ੰ ਚ ਹ

ਜਿ ਪ

ष `

3

-ਸੀ

ਅਸਲ

ਵ

.

ਚ ਮਾਡਲ

ਬਣਾਉ

•

ਦ

`

ਹ

5

ਅਤ

`

ਨ

×

ਟ

ਰਮਿ

ਬਣਾਉ

ਦ

ਹ

.ਇਸ

ਲਈ

ਇਸ

ਤ ਸੀ ਇਹ ਨਸਿ ਚਤ ਕਰ ਕ ਇਹ ਆਡੀਓ ਸਰਿਫ 30 ਭਾਗ ਸਕਿ ਟ ਹ .ਸਕਿ ਟ ਜਾ ਇਹ ਇਸ ਨ 30 ਸਕਿ

ਟਾ ਨਾਲ ਪ ਟਾ ਦ ਵ ਗਾ ਕਿਉ ਇਹ ਕ ਉਹ ਲ ਬਾਈ ਹ ਜਸਿਦੀ ਮਾ ਡਲ

ਨ

ਇ ਪ ਟ ਵਜ ਹ ਉਮੀਦ ਦੀ 3 ਹ .ਫਰਿ ਇਹ ਲਾਗ ਮਾ mouse ਸ ਸਪ ਕਟ ਰ ਗ ਰਹਿਾ ਰਾਮ ਬਣਾ ਹ

.ਇਹ ਭਾਸ ਰਹੀ ਦਾ ਪਤਾ т ਲਗਾ ਹ ਅਤ ਅਸੀ ਇ ਥ ਗਰਾ ਲਗਾ ਸਕਦ ਹਾ ਅਤ

ਬਹ ਤ ਸਾਰੀਆ ਚ ਣਾ ਪ ਰਦਾਨ ਕਰ ਸਕਦ ਹਾ ਜ ਅਸੀ

ਚਾਹ ਦ ਹਾ .ਜ ਮ ਸ ਲ ਨ

ਇਸ

¥

ਚਲਾਉ

ਦਾ

ਹਾ

ਤਾ

ਦ

ਬਾਰਾ ਹ

ਨ

ਹ

3

ਮ

ਡੀਕ

ਡਿ

ਗ

ਇਹ ਗਲਤੀ

ਮਲੀ

ਜਸਿ

ਵਕਿਲਪਾ		
ਵ		
·		
ਚ		
ਸ		
•		
ਟ	ਕਰ	ਸਕਦਾ
ਹਾ		
•		
,		FP16
ਦ		
		ਬਰਾਬਰ
ਨ		
ਕਸ		
ਹਨ.ਅਤ		
`		
		ਅਸਲ
ਵ ਿ		
		0
ਚ		ਇਹ
ਸਮਾ		
	0	
	ਅਜਹਾਿ	ਲਗਦਾ

ਇਸ ਕ ਨ ਸਭ ਕ ਸਹੀ ਝ ਹ ਗਿਆ.ਮ ਪਾਣੀ ਤ ਬਾਹਰ ਮ ਛੀ ਵਰਗਾ ਹ ਵਾ

ਹ

.

ਗਾ.ਅਤ

`

ਇ

U

ਕ

ਬ

ਝਾਰਤ

ਦ

ਰ

ਪ

ਵ

U

ਚ

ਫ

ਟ

ਹ

•

.ਇਸ

....

ਫ

ਲਈ

ਇਹ

ਸਕਣ	ਲਈ
ਹ	
•	
.н	
•	
•	
	ਇਸ ਦੰ
ਤ	
_	
ਲਨਾ	ਇਕ
н	
~	
ਜ	
ਦਾ ਦਾ	ਕਸਿਮ
ਦ	
٦	
ਮਾ	
•	
ਡਲ	ਨਾਲ ਕਰਨ
ਚਾਹ	
•	
ਦਾ	
ਹਾ	

.ਅਤ ਅਜਹਾਿ ਲਈ ਕਰਨ ਇ ਕ ਪ ਰਸ य ਲਾਇਬ ਰ ਇਹ ਰੀ ਹ

ਕ ਸਪੀਚ ਪਛਾਣਨ ਦੀ

ਲਾਇਬ

ੇ ਰ `

ਰੀ.ਜਸਿ ਤਰ

ਹਾ

.

ਅਸੀ

•

ਰੀਕ

ਸ

ਨ

ਲਾਇਬ

ਰ

ਰੀ

ਨ

×

ਚਲਾਉ

•

ਦ

ਹਾ

.

ਉਹ ਇਹ

ਸਪੀਚ

ਹ ਕਿ ਅਸੀ ਇਸਨ ਕਰੀਏ ਆਯਾਤ ਅਤ ਇਸ ਫਰਿ ਰੀਤਸਿ ਕਰਤਾ ਦ ਆਬਜ ਕਟ ਨ

= ^

ੰ ਬਣਾ

ਸਕਦ

ਹਾ . , ਜ ਕਿ ਅਸੀ . ਫਰਿ ਸਾਡੀ ਆਡੀਓ ਫਾਈਲ ਨ

ਡ ਸਕਦ

ਹਾ . .ਇਸ

ਤ `

•

ਤ

ਸੀ

•

ਦ

3

ਵਾਲ

`

ਵਸਤ

ਨ

×

ਲ

ਸਕਦ

ਹ

ਮਾਨਤਾ

ਦੀ

ਅਤ ਇਸਦ ਇਸਦ ਲਈ ਕ ਝ ਵ ਖਰ ਮਾਨਤਾ ਪ ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵਾਲ methods ਗ

ਹਨ.ਅਤ

ਅਸੀ . ਗ ਗਲ ਨ

ਦ ` ਣ

ਰਹ

ਹਾ

ਅਤ

ਆਓ

ਦ

ਖੀਏ ਕ ਨਤੀਜਾ ਕੀ

ਹ

•

.ਇਸ ਹ

,

ਨ

ਕ

ਈ ਚ

n

ਨ

ਹ

ਨਹੀ

•

ਜ

ੜਿਆ,

ਅਤ

`

ਨ

ਲਈ ਅਜਹਿਾ

ਕੀ

ਕਲਾਉਡ

ਲਗਦਾ

ਇਸ

ਵਰਾਿਮ

ν,

.

ਵ

ਖਰਾ

ਹ

.ਮ

ਟਰ

ਟ

ਕ

٦

ਨੀ

ਦ

ਤ

λ,

ਰ

ਤ

`

ਇਕ

ਬ

U

ਦਲ

'ਤ

`

ਪਸ

ਦ

ਕਰਾ

ਗਾ

ਜ

ਕਸਿ

ਮ

ਖੀ

ਨ

_

ਠ

`

ਰਹਣਾ

ਸ ਨਹੀ ਪਹ ਚ ਇਕ ਗਾ.ਪਰ ਚੀਜ ਨ ਧਿਆਨ ਵਚਿ ਰ ਇਹ ਖਣਾ ਹ ਕ ਇਹ ਵਚਿ ਅਸਲ ਗ ਗਲ ਭਾਸ

ਣ ਦੀ ਪਛਾਣ ਏਪੀਆਈ ਦੀ

ਵਰਤ

ਕਰ ਰਹਾ

ਹ

.ਫ

ਸਪਰ

ਲਾਇਬ

ਰੀ,

ਰ

ਤ

ਹਾਡ

ব

ਲ ਅਸਲ

ਵਿ ਪ

ਚ ਮਾਡਲ ਡਾ ed

ਨਲ		
•		
ਡ	ਕੀਤਾ	ਗਿਆਿ
ਹ		
ਅਤ		
		ਇਸਦੀ
ਵਰਤ		
4		
		0
	ਕਰਨ	ਲਈ
ਤ		
_		
ਹਾਡਾ		
ਹ		
•		
.н		
•		
	ਇਸ	ਦੀ
ਸਫਿਾਰਸ		
		ਕਰਦਾ
ਹਾ		

ਕ

ਤ

ਸੀ

.

ਵਸਿਫ

`

ਕਾਗਜ

'ਤ

`

ਨਜ

ਰ

ਮਾਰ

•

ਜ

ਕ

ਡ

ਨਾਲ ਜਾਰੀ

ो वी:

ਕੀਤੀ

ਗਈ

ਸੀ.ਉਹ

ੇਹ

ਇਸ

ਇਸ

ਬਾਰ				
				ਵਸਿਥਾਰ
ਵੀ				
v				
				0
ਚ				ਵੀ
ਜਾ				
•				
ਦ				
•				
		ਹਨ		ਕ
ਕਵਿ				
3				
	ਸਖਾਿਇਆ		ਗਆਿ	ਸੀ
ਅਤ				
		ਇਹ		architect
т				
ਜ				
ਚਾ				
ਜ				
`				
				ਇਸਦੀ
ਵਰਤ				
~				

ਹ

•

.ਵ

ਖ

ਵ

ਖਰੀਆ

ਭਾਸ

ਾਵਾ

ਦ

ਝ

0

ਡ

'ਤ

ਫ ਸਕਣਾ ਕ н ਕਰਦਾ ਹ .ਪ ਰਦਰਸ ਉਹ ਨ ਜ ਕਹਿ ਦ ਹਨ ਭਾਸ ਦ

ਅਧਾਰ

ਲਈ

ਤ

ਵ

ਖ

ਵ

ਖਰ

ਹ

ਦ

ਤ

ਸੀ

ਇ

ਹਨ.ਇਸ

ਥ

`

ਰੀਡ

_

ਤ

`

ਸਕਦ

ਹ

ਜਥਿ

ਉਨ

ਹਾ

ਕ

ਲ

ਇ

ਗੀਥਾਮ

ਜਾ

ਇ

ਕ ਪਲਾਟ

ਹ

ਜ

o

ਥ `

ਬਾਰਾ

ক

e o

ਬਾਰਾ .

ਲਈ ਸਭ ਤ

· .

ਵਧੀਆ

ਪ ਰਦਰਸ ਨ ਕਰਦਾ ਹ .ਛ ਬਹਿਤਰ ਟਾ ਅਤ ਵ ਇਹ ਡਾ ਕਰਦਾ ਮਤਲਬ ਬਦਤਰ ਹ .ਇਸ ਲਈ ਅਜ ਵੀ ਬਹ ਤ ਪ

ਰਭਾਵਸ			
ਾਲੀ			
ਭਾਸ			
ਾਵਾ			
			ਦੀ
я			
n			
ਖੁਆਿ			
ਦਰਸਾਉ			
ਦੀ			
ਹ			
•			
	ਕ	ਇਹ	ਮਾਡਲ
а			
•			
н			ਕਰਦਾ
ਹ			
•			