	Строки (str)  Строка – это неизменяемая последовательность юникодных символов
In [23]:	example_string = "Курс про Python на Coursera"
	print(example_string)  Курс про Python на Coursera
In [22]:	<pre>print(type(example_string)) <class 'str'=""></class></pre>
In [20]:	example_string = 'Kypc про "Python" на "Coursera"' print(example_string)
In [21].	Курс про "Python" на "Coursera"
In [21]:	example_string = "Kypc npo \"Python\" Ha \"Coursera\"" print(example_string)  Kypc npo "Python" Ha "Coursera"
	"Сырые" (r-строки):
In [27]:	example_string = "Файл на диске c:\\\\" print(example_string)
	example_string = r"Файл на диске c:\\" print(example_string)
	Файл на диске c:\\ Файл на диске c:\\
In [4]:	Как разбить объявление длинной строки:  example_string = "Perl - это тот язык, который одинаково " \
	"выглядит как до, так и после RSA шифрования." \ "(Keith Bostic)" print(example_string)
In [23]:	Perl — это тот язык, который одинаково выглядит как до, так и после RSA шифрования.(Keith Bostic)
[	example_string = """  Есть всего два типа языков программирования: те, на которые люди всё время ругаются, и те, которые никто не использует.
	Bjarne Stroustrup """ print(example_string)
	Есть всего два типа языков программирования: те, на которые люди всё время ругаются, и те, которые никто не использует.
	Bjarne Stroustrup
	Как объединить 2 строки в одну?
<pre>In [14]: Out[14]:</pre>	"Можно" + " просто " + "складывать" + " строки"  'Можно просто складывать строки'
	"Даже умножать!" * 3
Out[15]:	'даже умножать!даже умножать!'  Строки неизменяемые!
In [15]:	
	example_string += ", Mup!" print(id(example_string))
	4379064296 4379064192
	Срезы строк [start:stop:step]
In [61]:	example_string[9:]
Out[61]: In [25]:	example_string = "Курс про Python на Coursera"
Out[25]:	example_string[9:15] 'Python'
In [26]:	example_string[-8:]
Out[26]:	'Coursera' Использование step:
In [12]:	
Out[12]: In [13]:	
	example_string = "MockBa" example_string[::-1]  'aBKCOM'
~ ~ J•	У строк есть методы:
In [28]:	quote = """Болтовня ничего не стоит. Покажите мне код. Linus Torvalds
	<pre>quote.count("o")</pre>
Out[28]: In [25]:	6 "MOCKBA".capitalize()
	'Москва' "2017".isdigit()
Out[29]:	
In [30]:	Оператор <b>in</b> позволяет проверить наличие подстроки в строке:  "3.14" in "Число Пи = 3.1415926"
Out[30]:	True
In [18]: Out[18]:	"Алексей" in "Александр Пушкин" False
T- [22].	Выражение <b>for in</b> позволяет итерироваться по строке:
In [23]:	example_string = "Привет"  for letter in example_string:     print("Буква", letter)
	Буква П Буква р Буква и
	Буква в Буква е Буква т
	Конвертация типов:
In [18]:	<pre>num = 999.01 num_string = str(num)</pre>
	<pre>print(type(num_string)) num_string</pre>
Out[18]:	<pre><class 'str'=""> '999.01'</class></pre>
<pre>In [19]: Out[19]:</pre>	
In [20]:	bool("")
Out[20]: In [22]:	<pre>False  name = ""</pre>
	if not name: print("Имя не заполнено!")
	Имя не заполнено!
	Форматирование строк <ul><li>1-ый способ форматирования:</li></ul>
In [55]:	
	template = "%s — главное достоинство программиста. (%s)" template % ("Лень", "Larry Wall")
Out[55]:	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)'
Out[55]:	template % ("Лень", "Larry Wall")
	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)' <a href="https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language">https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language</a>
	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language  2-ой способ:  "{} не лгут, но {} пользуются формулами. ({})".format( "Цифры", "лжецы", "Robert A. Heinlein" }
<pre>In [56]: Out[56]:</pre>	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language  2-ой способ:  "{} не лгут, но {} пользуются формулами. ({})".format(  "Цифры", "лжецы", "Robert A. Heinlein"  )  'Цифры не лгут, но лжецы пользуются формулами. (Robert A. Heinlein)'  Еще способ:
<pre>In [56]: Out[56]:</pre>	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language  2-ой способ:  "{} не лгут, но {} пользуются формулами. ({}}".format(     "Цифры", "лжецы", "Robert A. Heinlein" )  'Цифры не лгут, но лжецы пользуются формулами. (Robert A. Heinlein)'
<pre>In [56]:  Out[56]:  In [57]:</pre>	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language  2-ой способ:  "{} не лгут, но {} пользуются формулами. ({}}".format(  "Цифры", "лжецы", "Robert A. Heinlein"  )  'Цифры не лгут, но лжецы пользуются формулами. (Robert A. Heinlein)'  Еще способ:  "{num} К6 должно хватить для любых задач. ({author})".format(
<pre>In [56]:  Out[56]:  Out[57]:</pre>	template % ("Лень", "Larry Wall")  'Лень — главное достоинство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language  2-ой способ:  "() не лгут, но () пользуются формулами. (())".format(     "цыфры", "лиецы", "Robert A. Heinlein")  "Цифры не лгут, но лиецы пользуются формулами. (Robert A. Heinlein)'  Еще способ:  "(пш) Кб. должно хватить для любых задач. ((author))".format(     пше-648, author="Bill Gates")  '648 Кб. должно хватить для любых задач. (Bill Gates)'
<pre>In [56]:  Out[56]:  Out[57]:  In [58]:</pre>	template % ("Nems-", "Larry wall")  'Лень - главное достомиство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/sthing.html#format-specification-mini-language  2-ой способ;  "() не дгут, но () пользуится формулами. ({{}})".format(
<pre>In [56]:  Out[56]:  Out[57]:</pre>	template % ("Nems-", "Larry wall")  'Лень - главное достомиство программиста. (Larry Wall)'  https://docs.python.org/3/library/sthing.html#format-specification-mini-language  2-ой способ;  "() не дгут, но () пользуится формулами. ({{}})".format(
<pre>In [56]: Out[56]: Out[57]: In [58]:</pre>	template % ("News", "Larry xall")  'Лемь — главное достом-ство программста. (Larry Wall)"  https://docs.python.org/3/library/string.html//format-specification-mini-language  2-ой способ:  "() не дгут, но () пользуются формулами. (())".format( ""upopu", "лежеш", "Robert A. Heinlein")  "Шфри не дгут, но джеши пользуется формулами. (Robert A. Heinlein)"  Еще способ:  "(num) Кб. дольно хатить для любых задач. ((author))".format(
<pre>In [56]: Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  Out[58]:  Out[59]:</pre>	template % ("Amen", "tarmy wall")  "Peta - главное достоинство грограммиста. (Larny wall)"  https://docs.python.org/3/library/string.html#format-specification-mini-language  2-ой способ:  "() не лут, но () пользуется формулами. (())" format(
<pre>In [56]: Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  Out[58]:  Out[59]:</pre>	template & Chemat, Patroy kall?  'Reme - Chases accountrie opporprenatia. (larry kall)'  https://docs.gython.org/S/Mbrary/string.html/format-specification-mini-language  2-04 cnoco6:  "() se Aryr, No () non-bayerca dophynamu. (())".format(
<pre>In [56]: Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  Out[58]:  Out[59]:</pre>	template a ("Mees", "Larry selit")  **Rese — rasseed accrommation operativation, html/format-specification-mini-language  2-oR cnocofi:  **() selection, "Rosert A. Hearlest"  **() sele
<pre>In [56]: Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  Out[58]:  Out[59]:</pre>	templace \$ ("fleet", "large Valid")  "Reas = r/zamoe accrossocine propermenta. (Largy Valid)  "Reas = r/zamoe accrossocine propermenta. (Largy Valid)  "Dispus (accessory)  "O see mys. no (Increase)  "U see mys. no (Increase)  "U see mys. no menus reasopered deprymenta. (Robert A. Heirlein)  "Usepus ne anys. no menus reasopered deprymenta. (Robert A. Heirlein)  "Usepus ne anys. no menus reasopered deprymenta. (Robert A. Heirlein)  "Unique concode:  "(mus) (6 amonus autrura aum nebus access. ((author))".format(
<pre>In [56]: Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  Out[58]:  Out[59]:</pre>	remotate & Crises*, *Larry wall*)  **Yow = Transas pacrometric representative. (Larry Nail*)*  **Interesting pacrometric representative. (Larry Nail*)*  **Interesting pacrometric persymment. (C)** (Larry Nail*)*  **Interesting pacrometric persymment. (C)** (Larry Nail*)*  **Interesting pacrometric persymment. (C)** (Larry Nail*)*  **Euler circodo.**  **Interesting pacrometric persymment. (C)** (Larry Nail*)*  **Euler circodo.**  **Interesting pacrometric persymment. (C)** (Larry Nail*)*  **Interesting pacrometric pacrometric persymment. (C)** (Larry Nail*)*  **Interesting pacrometric pac
<pre>In [56]: Out[56]: In [57]: Out[57]: In [58]: Out[59]: In [4]:</pre>	Table - realises portion on \$35 branchers (larry Mill)*  These - realises portion on \$35 branchers (larry Mill)*  These - Realises portion on \$35 branchers (larry Mill)*  These - Realises portion on \$35 branchers (larry Mill)*  The Realises portion on \$35 branchers (larry Mill)*  The Realises portion on \$35 branchers (previous (li))* farrest  "depart," "securit," "factor 4: hebitate")  "depart," "securit 2: securit
<pre>In [56]: Out[56]: In [57]: Out[57]: In [58]: Out[59]: In [4]:</pre>	Terror to Common account components. (Larry Mall)?  Весь — "певес вистемов (Common terror components. (Larry Mall)?  Весь — "певес вистемов (Common terror components. (D)", format(
<pre>In [56]: Out[56]: In [57]: Out[57]: In [58]: Out[59]: In [4]:</pre>	Treatment of Common and Common an
<pre>In [56]: Out[56]: In [57]: Out[57]: In [58]: Out[59]: In [4]:</pre>	Treatment of Comment o
<pre>In [56]: Out[56]: In [57]: Out[57]: In [58]: Out[59]: In [4]:</pre>	tenance ("Description of Control ("Description of Control ("Control ("Contro
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [58]:  Out[59]:  In [4]:	terratics of Towns, "Levy Mail"   These Protess Section that Reference Silver Mail"   These Protess Section that Reference Silver Mail   These Protess Section that Reference Silver Mail   The Reference Section that Reference Silver Mail   The Reference Silver Mail Silver Mail Section   The Reference Silver Mail Silver Mail Section   The Reference Silver Mail Silver Mail Section   The Reference Silver Mail Section   The Ref
<pre>In [56]: Out[56]: In [57]: Out[57]: In [58]: Out[59]: In [4]:</pre>	tempore 2 (manufaction processors (comp ALI)* data Selección processors (comp ALI)* data Selección morphismatic (comp ALI)* data Selección morphismatic (comp ALI)* (manufaction processors (comp ALI)* (manufacti
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [58]:  Out[59]:  In [4]:  Out[60]:	The content of the co
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [58]:  Out[59]:  In [4]:  Out[60]:	The content of the content of powers in a good of the content of t
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [58]:  Out[59]:  In [4]:  Out[60]:	Seption of Contact (Contact Contact Co
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [58]:  Out[59]:  In [4]:  Out[60]:	Section 1. Process of the content of
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  Out[58]:  In [60]:  In [4]:  In [47]:	Section 1. The content of the conten
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  Out[58]:  In [60]:  In [4]:  In [47]:	table of the control
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [59]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	Included and proposed and propo
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  Out[58]:  In [60]:  In [4]:  In [47]:	In the content of the
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  In [59]:  In [4]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	The content of the co
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [59]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	The contract of the contract o
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	The contract contract contract (contract)  The contrac
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	The content product of
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  In [59]:  In [4]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	The content of the co
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	The count of the c
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	Section   Sect
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  Out[58]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	institute of the control of the cont
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  Out[57]:  In [58]:  Out[58]:  In [60]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	Secretary Content of the content of
In [56]:  Out[56]:  In [57]:  In [58]:  Out[58]:  In [59]:  In [4]:  In [47]:  In [47]:	Section   Process   Proc