

Стандартная библиотека Python

Стандартная библиотека Python — множество встроенных модулей, которые содержат готовые инструменты для решения распространённых задач в разработке.

Подключение модулей

Чтобы подключить весь арсенал возможностей модуля — нужно импортировать его в код:

```
# Подключаем модуль decimal из стандартной библиотеки.  
import decimal
```

Обратиться к переменным и функциям импортированного модуля можно с указанием имени модуля:

```
import decimal  
  
result = decimal.Decimal('3.0') + decimal.Decimal('4.0')
```

Для импорта отдельного элемента модуля используют выражение **from модуль import имя_функции**:

```
# Из модуля decimal импортировать тип данных Decimal  
from decimal import Decimal  
  
result = Decimal('3.0') + Decimal('4.0')
```

Импортированной функции можно переопределить имя, дать ей псевдоним, который будет применяться в вашем коде.

```
# Теперь к типу данных Decimal в коде нужно обращаться по имени Dcml:  
from decimal import Decimal as Dcml  
  
result = Dcml('3.0') + Dcml('4.0')
```

Полезные ресурсы

[Раздел документации Python с полным перечнем доступных модулей](#)