Python: қателер және оларды түзету

Қате	Себебі	Мысал
SyntaxError	жазу ережесі бұзылған: қос нүкте, жақша, тырнақша	if x > 5
IndentationError	шегініс дұрыс емес	if-тен кейін шегініссіз
NameError	айнымалы жоқ немесе аты қате жазылған	prnt(x)
TypeError	сәйкес емес типтер	"5" + 3
ValueError	мән дұрыс емес	int("бес")
ZeroDivisionError	нөлге бөлу	10 / 0
IndexError	тізімде мұндай нөмір жоқ	a[10]

1. **Қате туралы хабарламаны соңғы жолынан бастап оқыңыз**
2. **Жол нөміріне қараңыз: қате сол жерде немесе алдыңғы жолда**
3. **print() арқылы айнымалылардың мәнін тексеріңіз**

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Python: ошибки и как их исправить

Ошибка	Причина	Пример
SyntaxError	нарушен синтаксис: двоеточие, скобка, кавычка	if x > 5
IndentationError	неверный отступ	после if без отступа
NameError	переменной нет или имя с опечаткой	prnt(x)
TypeError	несовместимые типы	"5" + 3
ValueError	неверное значение	int("бес")
ZeroDivisionError	деление на ноль	10 / 0
IndexError	такого индекса нет в списке	a[10]

1. **Читайте сообщение об ошибке с последней строки**
2. **Смотрите номер строки: ошибка там или в строке выше**
3. **Проверяйте значения переменных через print()**

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Python: қателер және оларды түзету

Python: ошибки и как их исправить

Қате Ошибка	**Себебі** Причина	**Мысал** Пример
SyntaxError	жазу ережесі бұзылған: қос нүкте, жақша, тырнақша нарушен синтаксис: двоеточие, скобка, кавычка	if x > 5
IndentationError	шегініс дұрыс емес неверный отступ	if-тен кейін шегініссіз после if без отступа
NameError	айнымалы жоқ немесе аты қате жазылған переменной нет или имя с опечаткой	prnt(x)
TypeError	сәйкес емес типтер несовместимые типы	"5" + 3
ValueError	мән дұрыс емес неверное значение	int("бес")
ZeroDivisionError	нөлге бөлу деление на ноль	10 / 0
IndexError	тізімде мұндай нөмір жоқ такого индекса нет в списке	a[10]

1. **Қате туралы хабарламаны соңғы жолынан бастап оқыңыз**
   Читайте сообщение об ошибке с последней строки

2. **Жол нөміріне қараңыз: қате сол жерде немесе алдыңғы жолда**
   Смотрите номер строки: ошибка там или в строке выше

3. **print() арқылы айнымалылардың мәнін тексеріңіз**
   Проверяйте значения переменных через print()

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.