

????? 1. ?????????????? ? ????????? ?????????? (load factor)

1. ??? ?????? ?????????????? (??-?????????????)

Переменная — это **подписанная коробка с данными**.

Ты говоришь Python:

- вот это число — вместимость
- вот это — сколько продали
- дальше с этим считаем

Никакой магии. Просто имена вместо цифр.

2. ?????? ??? ?????????????? ??????????????????

Без переменных:

- формулы нечитаемы
- ошибки незаметны
- масштабирования нет

С переменными:

- метрики считаются явно
 - код читается как отчёт
 - легко автоматизировать на 10 000 рейсов
-

3. ??????? ?? ???????: load factor

Load factor = проданные места / вместимость * 100

Берём один рейс. Вручную. Без таблиц. Без Pandas.

4. ???????? ???

```
capacity = 390
sold_seats = 200

load_factor = sold_seats / capacity * 100

print(load_factor)
```

5. ??????? ?? ??????

```
capacity = 390
```

Вместимость самолёта. Число. Сохранили.

```
sold_seats = 200
```

Проданные места. Тоже число.

```
load_factor = sold_seats / capacity * 100
```

Метрика.

- сначала деление
- потом умножение
- результат сохраняем

```
print(load_factor)
```

Показали результат. Всё.

6. ?????? ??????

```
10 / 2
```

Результат:

```
5.0
```

Всегда.

Даже если «делится нацело».

Это не мнение. Это поведение Python. Смирись и живи дальше.

Всегда.

Даже если «делится нацело».

Это не мнение. Это поведение Python. Смирись и живи дальше.

7. ?? ????????????

Скопируй код выше **один в один**.

Запусти.

Посмотри результат.

Никаких изменений.

Никаких улучшений.

Сначала повтор.

8. ???????? ???????? (????? ????????)

Поменяй:

- `capacity` на `180`
- `sold_seats` на `135`

Посмотри:

- какой `load factor`
 - логичен ли результат
-

Revision #1

Created 2026-02-06 11:35:20 UTC by Юрий

Updated 2026-02-06 11:40:26 UTC by Юрий