

Урок 25-26. Домашняя работа Словари.

Задание 1. Пользователи.

Дан словарь пользователей. Создайте другой словарь с подсчитанными значениями.

```
users = [  
    {"id": 1, "name": "Alice", "age": 25, "status": "active"},  
    {"id": 2, "name": "Bob", "age": 30, "status": "inactive"},  
    {"id": 3, "name": "Charlie", "age": 35, "status": "active"},  
    {"id": 4, "name": "David", "age": 20, "status": "pending"}  
]
```

Что надо создать:

```
{  
    "active_users": [список имен активных пользователей],  
    "avg_age": средний возраст всех пользователей,  
    "min_age": минимальный возраст среди активных пользователей  
}
```

Задание 2. Пополнение пользователей.

Продолжите работать над предыдущем словаре. Используя конструкцию while True добавьте следующую логику в программу

- Если пользователь нажимает 1. Программа спрашивает у пользователя имя и возраст и добавляет новый словарь в список. Id пользователя должен рассчитываться автоматически. По умолчанию статус - активный.
- Если пользователь нажимает 2. Программа спрашивает у пользователя имя. Если имя есть в словаре, то надо изменить статус пользователя на "inactive"