CSV: разделители, кавычки и импорт учебных таблиц

1. Почему строку CSV с запятыми внутри кавычек нельзя надёжно разбирать split(',')?

1. CSV вообще не бывает текстовым
2. split всегда сортирует поля
3. split обязательно шифрует данные
4. Запятые внутри поля будут ошибочно приняты за разделители

Правильный ответ: Запятые внутри поля будут ошибочно приняты за разделители

2. По умолчанию csv.reader возвращает значения полей в каком типе?

1. Целые числа автоматически
2. Строки
3. Всегда bool
4. Всегда float

Правильный ответ: Строки

3. Чем полезен csv.DictReader с заголовками?

1. Гарантирует уникальность всех фамилий
2. Связывает значения строк с именами столбцов
3. Создаёт базу данных автоматически
4. Шифрует файл

Правильный ответ: Связывает значения строк с именами столбцов

4. Как явно задать точку с запятой разделителем csv.reader?

1. separator=','
2. encoding=';'
3. delimiter=';'
4. quotechar=';' вместо delimiter

Правильный ответ: delimiter=';'

5. Какое значение newline рекомендует документация для open при работе с csv на Python?

1. newline=0
2. newline='auto'
3. newline=';'
4. newline=''

Правильный ответ: newline=''

6. В CSV поле содержит запятую и используется стандартный разделитель. Как csv.writer обычно защищает поле?

1. Меняет запятую на пробел без настройки
2. Заключает его в кавычки
3. Разбивает поле на два столбца
4. Удаляет запятую

Правильный ответ: Заключает его в кавычки

7. Почему перед суммированием оценок '4' и '5' после чтения CSV нужно преобразование?

1. Сумма чисел запрещена
2. Строки автоматически дадут 9 во всех случаях
3. CSV всегда возвращает отрицательные числа
4. Иначе сложение строк даст '45'

Правильный ответ: Иначе сложение строк даст '45'

8. Заголовки CSV отсутствуют, но DictReader должен использовать известные имена. Какой параметр нужен?

1. keys_only
2. fieldnames
3. columns_count
4. delimiter_names

Правильный ответ: fieldnames

9. Две одинаковые подписи столбцов в CSV опасны при преобразовании строки в словарь почему?

1. Всегда меняется кодировка
2. Один ключ может заместить значение другого столбца
3. CSV перестаёт быть текстовым
4. Данные автоматически объединяются без потерь

Правильный ответ: Один ключ может заместить значение другого столбца

10. При чтении русского CSV появились искажённые буквы. Что проверить прежде всего?

1. Только имя переменной
2. Совпадение фактической кодировки файла и encoding при открытии
3. Только порядок сортировки оценок
4. Только количество строк

Правильный ответ: Совпадение фактической кодировки файла и encoding при открытии