

Дан датасет в формате CSV из 100 записей. Разделителем колонок является точка с запятой. Первая строка содержит названия признаков: 'y' – целевой признак; 'x1', 'x2', 'x3' – нецелевые признаки.

Датасет предназначен для решения задачи регрессии.

Ваша задача: построить такую модель (модели) линейной регрессии с использованием кросс-валидации, чтобы усредненное значение метрики 'max\_error' не превышало значение **0.22**.

Используйте следующий код для построения модели регрессии и кросс-валидации:

```
abs(  
    cross_val_score(  
        LinearRegression(),  
        dataframe[['x1', 'x2', 'x3']],  
        dataframe['y'],  
        cv=5,  
        scoring='max_error'))
```

Про метрику 'max\_error' Вы можете прочитать здесь – [https://scikit-learn.org/stable/modules/model\\_evaluation.html#max-error](https://scikit-learn.org/stable/modules/model_evaluation.html#max-error)

Используйте функцию `np.mean(...)` для усреднения результатов оценки качества.