

БВИ НЕ БУДЕТ

Обучение моделей для прогнозирования кредитоспособности

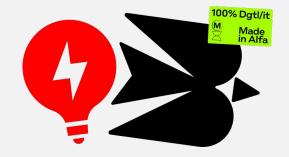




БВИ не будет

Подзаголовок

Влад Бухарин Игорь Новолодский Максим Гузюк Кирилл Пучков



A

Модели

Random Forest

Random Forest - алгоритм, использующий деревья решений для прогнозирования результатов, вместе с Grid Search, возможно комбинировать несколько моделей и еще больше улучшить точность.

Catboost

CatBoost - это мощный алгоритм, который хорошо справляется с обработкой как числовых, так и категориальных данных. В отличии от Random Forest, деревья решений применяются последовательно, ошибки предыдущих моделей корректируются последующими.

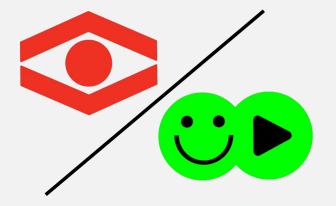
```
clf = RandomForestClassifier(random_state=42)
grid = {
    "n_estimators": [100, 200, 300],
    "max_depth": [5, 10, 15],
    "min_samples_split": [2, 5, 10]
}
model2 = GridSearchCV(clf, param_grid=grid, cv=5)
model2.fit(x_train, y_train['flag'])
```

Признаки

A

Статистические функции

- Min, Max
- Mean, Median
- Count, Num Unique Values



Выделение уникальных категорий

- City, Country
- MCC, MCC Category, eCommerce Flag
- Operation Type, Payment System, Income Flag
- и другие







Все файлы проекта можно найти тут

github.com/HghaVlad/ML_alfacampus