



# CREDIT RISK PREDICTOR



## Muamolar

- Yuqori xavf qiymati sababli foiz stavkalari sezilarli darajada yuqori.
- Moliyaviy institutlar yuqori rad etish darajasi va yuqori qarzdorlik bilan duch kelmoqda,
- bu esa ma'lumotlarning yetarli emasligidan kelib chiqadi.

## Yechim:

- kredit xavfini baholash aniqligini oshirish uchun alternativ baholash modelini yaratadi.



# Data Preparation & Feature Engineering

## Ma'lumotlarni tozalash

- categorical variable larni bir xil qilish (FT, Full-Time)
- outlierlarni tekshirdik - box-plot, log transformed box-plot
- o'z aro bog'liqliklarni aniqladi

## Feature yaratish

- mavjud ustunlardan yangi featurelar yaratdik
- keraksiz featurelar chiqarib tashlandi



# Model Selection

	ROC AUC	F1 - Score
RandomForest	78.5%	78%
LightGBM	80.3%	69%
CatBoost	80.3%	69%
<b>xgBoost</b>	80.1%	83%
Logistic Regression	80.4%	62%



# RAHMAT