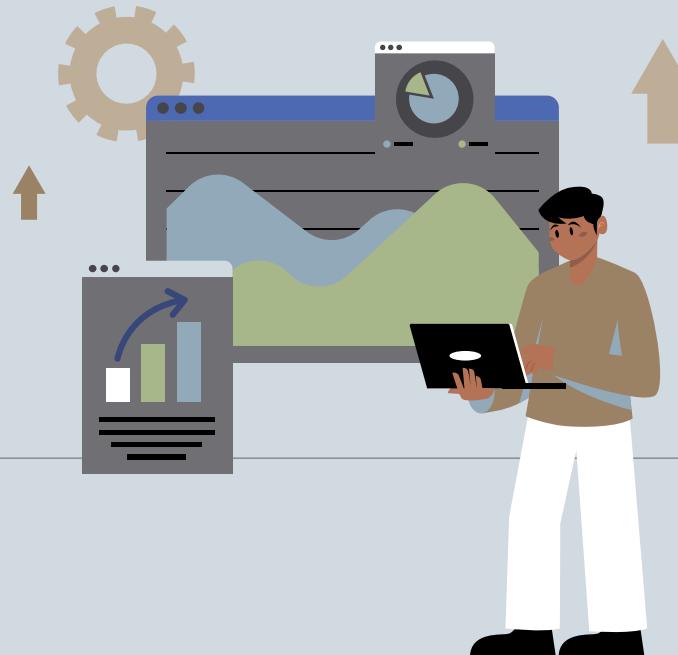


# AI Model yasash

LOAN PREDICTION AI MODEL



# Qanday bosqichlarni amalga oshirdik

1

## **Berilgan fayllarni birlashtirish va tozalash jarayoni**

Maqsad, 6 ta fayldagi malumotlarni  
modelga o'qitish uchun jamlash

2

## **AI Model va Training**

Maqsad, datani tahlil qilib, kredit  
berish yoki bermaslikni bashorat qilish

3

## **Validatsiya**

Tayyor modelni to'g'ri bashorat  
qilishini tekshirish

# Muammolar

---



## Takronlangan malumotlar

Takronlangan malumotlar bizga ancha xalaqtı berdi



## Missing data

Missing datalarni to'ldirib chiqish kerak edi



## Ustunlar orasidagi bog'liqlikni aniqlash

Barcha fayllarni birlashtitganimizda tartibsiz ustunlar paydo bo'ldi

# Yechim

---

*Takrorlangan malumotlar*

**Kutubxonalar orqali  
duplikat fayllarni aniqlab  
ularni o'chirdik**



OBJECTS

**Data encoding**



Missing data

**Grafiklar orqali jadvallar  
orasidagi bog'liqlikni  
aniqlab, missing datalarni  
to'ldirdi va o'chirildi**



# AI Model va Training

---

Model yaratildi va tozalangan datani encoding qilib o'qitildi

**Muammo:**

1. Overfitting va Underfitting

**Yechim**

**Training setdan unumli foydalanilib  
full training and traning with splitting**