

Тест багийн нэр

2025-12-02

Table of contents

	1
1 1.	1
1.1 1.1 Төслийн ажлын зорилго	2
2 2.	2
3 3.	2

Энэхүү төслийн ажлын зорилго нь Португалийн дунд сургуулийн математикийн хичээлийн оюутнуудын эцсийн дүн (G3)-ийг урьдчилан таамаглахад шугаман регрессийн загварыг ашиглан статистикийн арга зүйг практикт хэрэглэх юм.

1 1.

Боловсролын салбарт оюутнуудын сурлагын гүйцэтгэлийг урьдчилан тооцоолох нь багш нар болон сургуулийн удирдлагад хүндрэл тулгарч буй оюутнуудыг таних, тэдэнд зохих дэмжлэг үзүүлэх боломж олгох билээ.

1.1 1.1

Төслийн ажлын үндсэн зорилгууд:

1. Оюутнуудын эцсийн дүнд хамгийн их нөлөөлөх хүчин зүйлсийг тодорхойлох
2. Шугаман регрессийн загварыг ашиглан дүнг урьдчилан таамаглах
3. Загварын үр дүнг статистикийн аргуудаар үнэлэх

2 2.

Энэхүү төслийн ажилд ашигласан өгөгдлийг Kaggle платформоос авсан болно.

```
import pandas as pd
import numpy as np

df = pd.read_csv('student-mat.csv')
print(f" : {df.shape[0]} , {df.shape[1]}")
```

: 395 , 33

3 3.

Загвар нь өндөр нарийвчлалтай ажилласан.