

Sleep Monitor



أعضاء الفريق

عزام سعود الحربي

جواد حمزة سعد السريحي

بشرى عبدالخالق دعجم

آلاء محمد التركستاني



المقدمة:

- التحليل والتنبؤ بأنماط النوم يؤدي إلى فهم تأثيره على الأداء الأكاديمي للطلاب.
- أهمية تحديد إذا كان المستخدم يعاني من حرمان النوم، وتقدير عدد ساعات النوم المتوقعة، والتنبؤ بالدرجات بناءً على عادات النوم.
- يهدف المشروع إلى تسليط الضوء على أهمية النوم الكافي لتحقيق النجاح الأكاديمي.

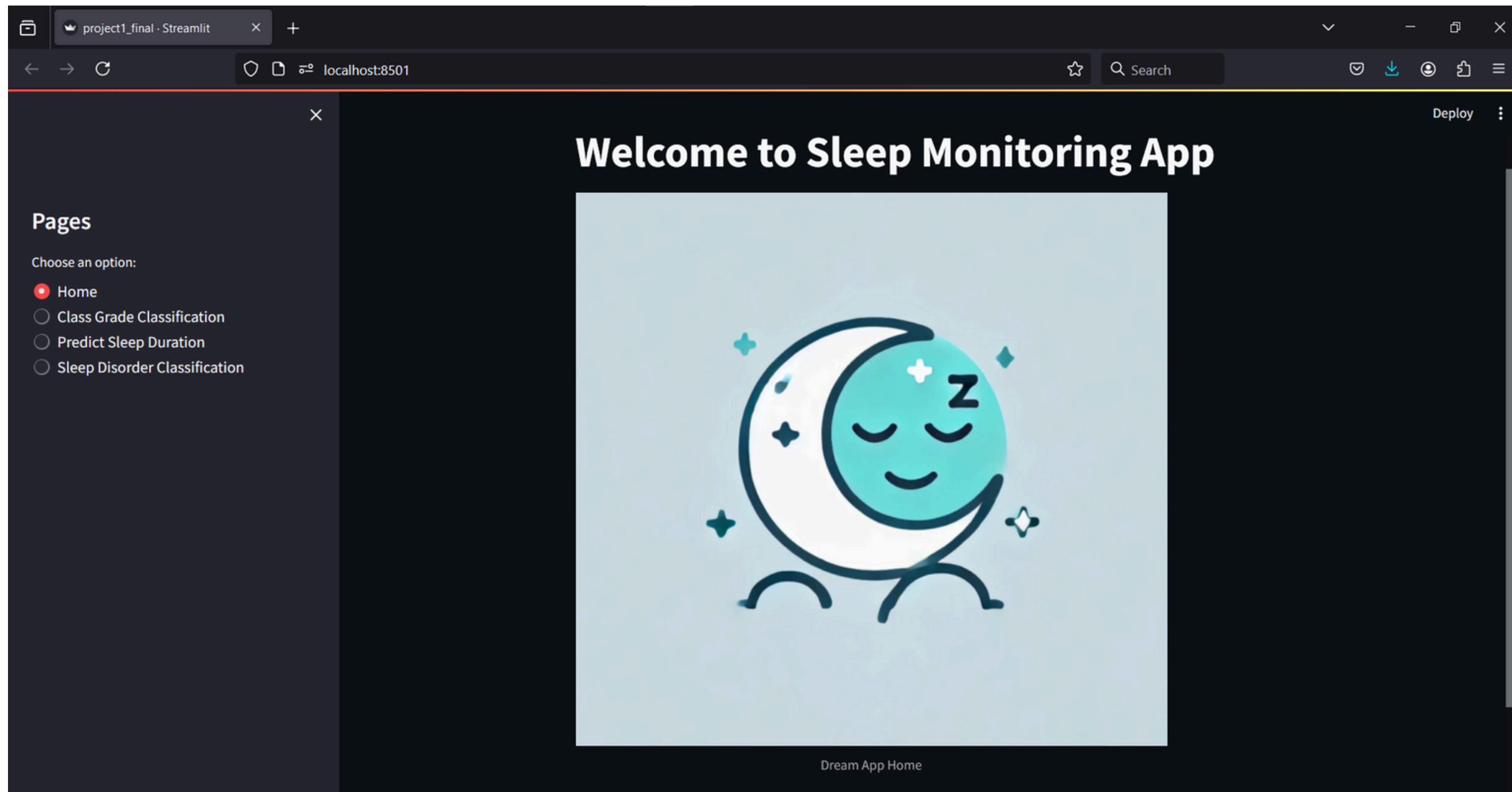


الأهداف:

- تحديد اضطراب النوم.
- تقدير مدة النوم.
- التنبؤ بالأداء الأكاديمي.
- تسليط الضوء على أهمية النوم.



واجهة المستخدم



واجهة المستخدم

project1_final · Streamlit

localhost:8501

Search

Deploy

Pages

Choose an option:

☐ Home

☒ Class Grade Classification

☐ Predict Sleep Duration

☐ Sleep Disorder Classification

Sleep and Student Performance Classification

Class Grade Classification

Gender

Male

Age

27

Sleep Duration

6.50

Physical Activity Level

40

BMI Category

Normal Weight



واجهة المستخدم

project1_final - Streamlit

localhost:8501

90%

Search

Deploy

Pages

Choose an option:

Home

Class Grade Classification

Predict Sleep Duration

Sleep Disorder Classification

Gender

Male

Age

27

Sleep Duration

6.50

Physical Activity Level

40

BMI Category

Normal Weight

Sleep Disorder

None

Absences

3

Study Time Weekly

11.00

Classify

The predicted Grade is: C



واجهة المستخدم

project1_final · Streamlit

localhost:8501

80%

Search

Deploy

Pages

Choose an option:

Home

Class Grade Classification

Predict Sleep Duration

Sleep Disorder Classification

Physical Activity Level (mins)

1103090

40

BMI Category

Overweight

Sleep Disorder

None

Age

20

Gender

Male

Study Time (Weekly)

10

Absences

0

Grade Class

A

Predict Sleep Duration

Predicted Sleep Duration: 5 hours and 17 minutes

واجهة المستخدم

project1_final - Streamlit

localhost:8501

80%

Search

Deploy

Pages

Choose an option:

Home

Class Grade Classification

Predict Sleep Duration

Sleep Disorder Classification

Gender

Female

Age

27

Sleep Duration

5.80

Quality of Sleep

4.00

Physical Activity Level

42

BMI Category

Normal

Absences

0

Study Time Weekly

9.20

Grade Class

0.0

Classify

The predicted Sleep Disorder is: Sleep Apnea

شكراً لوقتكم