

שם: תאריך:

אתגר הנהר - דף ליווי משימה

הוראות

באתגר חיזוי השטפונות, התפקיד שלכם הוא לעזור ללונה ולקהילה שלה להיערך לשיטפונות אפשריים באמצעות בניית מודל בינה מלאכותית. רשמו לעצמכם הערות על כל חלק בעבודתכם, כדי לעזור לכם לחשוב באופן ביקורתי על התהליך שעברתם.



1. איסוף נתונים

במהלך המשחק אספת סוגי נתונים שונים שעזרו לך לבנות את מודל חיזוי השיטפונות שלך.

★ אילו סוגי נתונים אספת?

★ כיצד החלטת אילו נתונים עשויים להיות מועילים?

2. ניקוי נתונים

נתבקשת למצוא ולתקן שגיאות בנתונים לפני שהשתמשת בהם במודל שלך.

★ לאילו סוגי טעויות שמת לב בנתונים?

.....

.....

.....

.....

★ למה לדעתך חשוב לנקות נתונים לפני אימון מודל?

.....

.....

.....

.....

3. אימון מודלים

בחרת ארבעה מקורות נתונים מתוך הנתונים שאספת כדי לאמן את המודל שלך.

★ באילו מקורות נתונים בחרת, ומדוע?

.....

.....

.....

.....

★ מה לדעתך המודל למד מנתונים אלה?

.....

.....

.....

.....

4. בדיקת מודלים

צפית במודל נבדק כדי לראות אם הוא מדויק.

★ מה קרה כשהמודל שלך נבדק?

.....

.....

.....

.....

★ אם המודל שלך לא עבר את הבדיקה בהתחלה, מה שינית כדי שיעבור?

.....

.....

.....

.....

5. שימוש במודלים

השתמשת במודל שלך כדי לעזור להגן על השוק.

★ כיצד השפיעו תחזיות המודל שלך על ההחלטות שלך במשחק?

★ מה עלול לקרות אם אנשים ישתמשו במודל שאינו מדויק במיוחד?

6. משמעות בעולם האמיתי

מודלים לחיזוי שטפונות משמשים בעולם האמיתי כדי לעזור לאנשים להיערך ולשמור על בטיחותם.

★ מה לימד אותך במשימה הזו כיצד ניתן להשתמש בבינה מלאכותית בעולם האמיתי?

★ מהי בעיה אחת בקהילה שלך שעשויה להפיק תועלת משימוש בבינה מלאכותית?

7. שאלה לסיום

★ מהו דבר אחד שלמדת על בינה מלאכותית מהמשימה הזו שהפתיע אותך, וכיצד הוא עשוי לשנות את האופן שבו אתה חושבת על שימוש יומיומי בבינה מלאכותית?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

