

רמת ידע
בסיסית

רביעיות

שימושי הבינה המלאכותית בחיינו

<< כיתות ה'-ז'





רביעיות בינה מלאכותית

שימושי הבינה המלאכותית בחיינו << כיתות ה'-ז'

רמת ידע
בסיסית

מטרת העל

להכיר את מגוון השימושים של הבינה המלאכותית בחיי היומיום, הבין את ההשפעה שלה עלינו ולפתח חשיבה ביקורתית.

מטרת המשחק

לאסוף כמה שיותר סדרות של 4 קלפים מתחומים שונים, כשכל קלף מאותה רביעייה מתאר את אחד השימושים בבינה מלאכותית בתחום הספציפי הכתוב בראש הקלף.

משתתפים

4-6 משתתפים

חלקי המשחק:

- קלפים המתארים את תרומת הבינה המלאכותית בתחומים שונים.

הכנות מוקדמות:

- חלוקת הכיתה לקבוצות של 4-6 תלמידים
- הדפסת החומר וגזירת הקלפים.



מצורפים קלפים
להדפסה וגזירה!

רעיונות להרחבות ושדרוגים נוספים:

הזמנת הלומדים להוסיף רביעיות משלהם בנושא! אפשר ליצור רביעיות נוספות בעזרת כלי בינה מלאכותית ומחוללי תמונות, להדפיס אותן ולהוסיף למשחק קלפים חדשים



רביעיות בינה מלאכותית שימושי הבינה המלאכותית בחיינו << כיתות ה'-ז'

1 **ערבבו את הקלפים**
חלקו לכל משתתף ומשתתפת ארבעה קלפים.
את הקלפים שנותרו השאירו הפוכים על השולחן ("קופה").

2 כל שחקן בתורו **שואל שחקן אחר** אם יש לו קלף מסוים
(בדרך כלל מתוך האפשרויות המופיעות בקלפים אשר בידי השואל).
אם השחקן שנשאל **משיב "כן"**, השואל **מקבל את הקלף** וממשיך לשאול.
אם התשובה היא "לא", השואל **לוקח קלף מהקופה**
והתור עובר לשחקן הבא.
שחקן שהצליח לאסוף את כל **4 הקלפים מאותה סדרה**, מניח אותה
פתוחה לפניו ומקבל תור נוסף.

3 המשחק מסתיים כאשר **כל הרביעיות הושלמו.**

4 **המנצח:** השחקן עם הכי הרבה רביעיות.



בינה מלאכותית ברפואה

מגלה מחלות מוקדם
בעזרת תמונות וסריקות

עוזרת להכין תרופות
מתאימות לחולים

מפעילה מכשירים שעוזרים
לרופאים לטפל

מציעה לרופאים
אפשרויות לטיפול

בינה מלאכותית ברפואה

מגלה מחלות מוקדם
בעזרת תמונות וסריקות

עוזרת להכין תרופות
מתאימות לחולים

מפעילה מכשירים שעוזרים
לרופאים לטפל

מציעה לרופאים
אפשרויות לטיפול

בינה מלאכותית ברפואה

מגלה מחלות מוקדם
בעזרת תמונות וסריקות

עוזרת להכין תרופות
מתאימות לחולים

מפעילה מכשירים שעוזרים
לרופאים לטפל

מציעה לרופאים
אפשרויות לטיפול

בינה מלאכותית בתחבורה

מפעילה מכוניות
שנוהגות לבד

מוצאת את הדרך הכי מהירה
לבית הספר או לחברים

מודיעה מתי האוטובוס מגיע

מזהירה אם יש פקקים
או בעיות בדרך

בינה מלאכותית בתחבורה

מפעילה מכוניות
שנוהגות לבד

מוצאת את הדרך הכי מהירה
לבית הספר או לחברים

מודיעה מתי האוטובוס מגיע

מזהירה אם יש פקקים
או בעיות בדרך

בינה מלאכותית ברפואה

מגלה מחלות מוקדם
בעזרת תמונות וסריקות

עוזרת להכין תרופות
מתאימות לחולים

מפעילה מכשירים שעוזרים
לרופאים לטפל

מציעה לרופאים
אפשרויות לטיפול

בינה מלאכותית בתחבורה

מפעילה מכוניות
שנוהגות לבד

מוצאת את הדרך הכי מהירה
לבית הספר או לחברים

מודיעה מתי האוטובוס מגיע

מזהירה אם יש פקקים
או בעיות בדרך

בינה מלאכותית בתחבורה

מפעילה מכוניות
שנוהגות לבד

מוצאת את הדרך הכי מהירה
לבית הספר או לחברים

מודיעה מתי האוטובוס מגיע

מזהירה אם יש פקקים
או בעיות בדרך

בינה מלאכותית בחינוך

בוחרת שאלות תרגול
מתאימות לרמה שלך

מסבירה נושאים
שקשה לך להבין

עוזרת לך להתכונן למבחנים
עם סיכומים טובים

שולחת משחקים וסרטונים
כדי ללמוד בדרך כיפית

בינה מלאכותית בחינוך

בוחרת שאלות תרגול
מתאימות לרמה שלך

מסבירה נושאים
שקשה לך להבין

עוזרת לך להתכונן למבחנים
עם סיכומים טובים

שולחת משחקים וסרטונים
כדי ללמוד בדרך כיפית

4

בינה מלאכותית בחינוך

בוחרת שאלות תרגול
מתאימות לרמה שלך

מסבירה נושאים
שקשה לך להבין

עוזרת לך להתכונן למבחנים
עם סיכומים טובים

3

שולחת משחקים וסרטונים
כדי ללמוד בדרך כיפית

בינה מלאכותית בחינוך

בוחרת שאלות תרגול
מתאימות לרמה שלך

מסבירה נושאים
שקשה לך להבין

עוזרת לך להתכונן למבחנים
עם סיכומים טובים

שולחת משחקים וסרטונים
כדי ללמוד בדרך כיפית

2

בינה מלאכותית במשפט

עוזרת למצוא חוקים
או תקנות במהירות

מסבירה בצורה פשוטה
מסמכים מסובכים

מנחשת מה יכול לקרות
במשפטים שונים

עוזרת למי שצריך
לדעת איך לפעול

3

בינה מלאכותית במשפט

עוזרת למצוא חוקים
או תקנות במהירות

מסבירה בצורה פשוטה
מסמכים מסובכים

מנחשת מה יכול לקרות
במשפטים שונים

עוזרת למי שצריך
לדעת איך לפעול

2

בינה מלאכותית במשפט

עוזרת למצוא חוקים
או תקנות במהירות

מסבירה בצורה פשוטה
מסמכים מסובכים

מנחשת מה יכול לקרות
במשפטים שונים

עוזרת למי שצריך
לדעת איך לפעול

1

בינה מלאכותית באומנות

מציירת תמונות חדשות
ומעניינות

מציעה רעיונות לציורים
וחומרים שאפשר
להשתמש בהם

עוזרת לך לצייר בצורה
קלה יותר

מחברת בין אומנות
לטכנולוגיה

2

בינה מלאכותית באומנות

מציירת תמונות חדשות
ומעניינות

מציעה רעיונות לציורים
וחומרים שאפשר
להשתמש בהם

עוזרת לך לצייר בצורה
קלה יותר

מחברת בין אומנות
לטכנולוגיה

1

בינה מלאכותית במשפט

עוזרת למצוא חוקים
או תקנות במהירות

מסבירה בצורה פשוטה
מסמכים מסובכים

מנחשת מה יכול לקרות
במשפטים שונים

עוזרת למי שצריך
לדעת איך לפעול

4

בינה מלאכותית בתקשורת

1 כותבת חדשות ומוצאת
מידע מהר יותר

מביאה דעות שונות
על נושא מסוים

הופכת את המידע
לפשוט וקל להבנה

משפרת את חוויית הצפייה
והשמיעה

בינה מלאכותית באומנות

מציירת תמונות חדשות
ומעניינות

מציעה רעיונות לציורים
וחומרים שאפשר
להשתמש בהם

עוזרת לך לצייר בצורה
קלה יותר

4 מחברת בין אומנות
לטכנולוגיה

בינה מלאכותית באומנות

מציירת תמונות חדשות
ומעניינות

מציעה רעיונות לציורים
וחומרים שאפשר
להשתמש בהם

3 עוזרת לך לצייר בצורה
קלה יותר

מחברת בין אומנות
לטכנולוגיה

בינה מלאכותית בתקשורת

כותבת חדשות ומוצאת
מידע מהר יותר

מביאה דעות שונות
על נושא מסוים

הופכת את המידע
לפשוט וקל להבנה

4 משפרת את חוויית הצפייה
והשמיעה

בינה מלאכותית בתקשורת

כותבת חדשות ומוצאת
מידע מהר יותר

מביאה דעות שונות
על נושא מסוים

3 הופכת את המידע
לפשוט וקל להבנה

משפרת את חוויית הצפייה
והשמיעה

בינה מלאכותית בתקשורת

כותבת חדשות ומוצאת
מידע מהר יותר

2 מביאה דעות שונות
על נושא מסוים

הופכת את המידע
לפשוט וקל להבנה

משפרת את חוויית הצפייה
והשמיעה

בינה מלאכותית בספורט

מודדת כמה מהר או טוב
מישהו משחק

שולחת תוצאות
של משחקים בזמן אמת

3 יוצרת תוכניות אימון
מותאמות אישית לכל שחקן
לפי הצרכים שלו

מנתחת מה קרה במשחקים
כדי לשפר את הביצועים

בינה מלאכותית בספורט

מודדת כמה מהר או טוב
מישהו משחק

2 שולחת תוצאות
של משחקים בזמן אמת

יוצרת תוכניות אימון
מותאמות אישית לכל שחקן
לפי הצרכים שלו

מנתחת מה קרה במשחקים
כדי לשפר את הביצועים

בינה מלאכותית בספורט

1 מודדת כמה מהר או טוב
מישהו משחק

שולחת תוצאות
של משחקים בזמן אמת

יוצרת תוכניות אימון
מותאמות אישית לכל שחקן
לפי הצרכים שלו

מנתחת מה קרה במשחקים
כדי לשפר את הביצועים

בינה מלאכותית בבנייה

עוזרת לתכנן בית שמתאים
בדיוק למשפחה שלך

מראה לך איך הבית
ייראה בתלת-ממד

בודקת חומרים ומציעה
את הטובים ביותר לבנייה

שומרת על הבטיחות
בזמן הבנייה

בינה מלאכותית בבנייה

1 עוזרת לתכנן בית שמתאים
בדיוק למשפחה שלך

מראה לך איך הבית
ייראה בתלת-ממד

בודקת חומרים ומציעה
את הטובים ביותר לבנייה

שומרת על הבטיחות
בזמן הבנייה

בינה מלאכותית בספורט

מודדת כמה מהר או טוב
מישהו משחק

שולחת תוצאות
של משחקים בזמן אמת

יוצרת תוכניות אימון
מותאמות אישית לכל שחקן
לפי הצרכים שלו

4 מנתחת מה קרה במשחקים
כדי לשפר את הביצועים

בינה מלאכותית בפנאי

1 מציעה משחקים ופעילויות
המתאימים לך

מזכירה אירועים
פעילויות שתוכננו

מייצרת לך פלייליסטים
מותאמים אישית שמתאימים
לפעילות הפנאי

עוזרת לך לחפש פעילויות
ומקומות בילוי

בינה מלאכותית בבנייה

עוזרת לתכנן בית שמתאים
בדיוק למשפחה שלך

מראה לך איך הבית
ייראה בתלת-ממד

בודקת חומרים ומציעה
את הטובים ביותר לבנייה

4 שומרת על הבטיחות
בזמן הבנייה

בינה מלאכותית בבנייה

עוזרת לתכנן בית שמתאים
בדיוק למשפחה שלך

מראה לך איך הבית
ייראה בתלת-ממד

3 בודקת חומרים ומציעה
את הטובים ביותר לבנייה

שומרת על הבטיחות
בזמן הבנייה

בינה מלאכותית בפנאי

מציעה משחקים ופעילויות
המתאימים לך

מזכירה אירועים
פעילויות שתוכננו

מייצרת לך פלייליסטים
מותאמים אישית שמתאימים
לפעילות הפנאי

4 עוזרת לך לחפש פעילויות
ומקומות בילוי

בינה מלאכותית בפנאי

מציעה משחקים ופעילויות
המתאימים לך

מזכירה אירועים
פעילויות שתוכננו

3 מייצרת לך פלייליסטים
מותאמים אישית שמתאימים
לפעילות הפנאי

עוזרת לך לחפש פעילויות
ומקומות בילוי

בינה מלאכותית בפנאי

מציעה משחקים ופעילויות
המתאימים לך

2 מזכירה אירועים
פעילויות שתוכננו

מייצרת לך פלייליסטים
מותאמים אישית שמתאימים
לפעילות הפנאי

עוזרת לך לחפש פעילויות
ומקומות בילוי

בינה מלאכותית בבישול

מוצאת מתכונים המתאימים
למה שיש לך בבית

מציעה רעיונות לארוח
טעימה ומהירה

מתריעה אם יש מרכיב
שיש לך אלרגיה אליו

עוזרת להכין רשימת קניות
באופן אוטומטי

בינה מלאכותית בבישול

מוצאת מתכונים המתאימים
למה שיש לך בבית

מציעה רעיונות לארוח
טעימה ומהירה

מתריעה אם יש מרכיב
שיש לך אלרגיה אליו

עוזרת להכין רשימת קניות
באופן אוטומטי

בינה מלאכותית בבישול

מוצאת מתכונים המתאימים
למה שיש לך בבית

מציעה רעיונות לארוח
טעימה ומהירה

מתריעה אם יש מרכיב
שיש לך אלרגיה אליו

עוזרת להכין רשימת קניות
באופן אוטומטי

בינה מלאכותית בקניות

מוצאת לך מוצרים
במחיר נמוך

עוזרת להשוות בין מוצרים
לפני הקנייה

מציעה לך דברים דומים
למה שכבר קנית

מראה לך מבצעים
שמתאימים לך

בינה מלאכותית בקניות

מוצאת לך מוצרים
במחיר נמוך

עוזרת להשוות בין מוצרים
לפני הקנייה

מציעה לך דברים דומים
למה שכבר קנית

מראה לך מבצעים
שמתאימים לך

בינה מלאכותית בבישול

מוצאת מתכונים המתאימים
למה שיש לך בבית

מציעה רעיונות לארוח
טעימה ומהירה

מתריעה אם יש מרכיב
שיש לך אלרגיה אליו

עוזרת להכין רשימת קניות
באופן אוטומטי

בינה מלאכותית בקניות

מוצאת לך מוצרים
במחיר נמוך

עוזרת להשוות בין מוצרים
לפני הקנייה

מציעה לך דברים דומים
למה שכבר קנית

מראה לך מבצעים
שמתאימים לך

בינה מלאכותית בקניות

מוצאת לך מוצרים
במחיר נמוך

עוזרת להשוות בין מוצרים
לפני הקנייה

מציעה לך דברים דומים
למה שכבר קנית

מראה לך מבצעים
שמתאימים לך

בינה מלאכותית בלמידה

עוזרת לך לכתוב סיכומים
ברורים

בונה מצגות צבעוניות לשיעור

מציעה רעיונות לעבודה
או לפרויקט

עוזרת להתכונן למבחנים
בקלות

בינה מלאכותית בלמידה

עוזרת לך לכתוב סיכומים
ברורים

בונה מצגות צבעוניות לשיעור

מציעה רעיונות לעבודה
או לפרויקט

עוזרת להתכונן למבחנים
בקלות

4

בינה מלאכותית בלמידה

עוזרת לך לכתוב סיכומים
ברורים

בונה מצגות צבעוניות לשיעור

מציעה רעיונות לעבודה
או לפרויקט

3

עוזרת להתכונן למבחנים
בקלות

בינה מלאכותית בלמידה

עוזרת לך לכתוב סיכומים
ברורים

2 בונה מצגות צבעוניות לשיעור

מציעה רעיונות לעבודה
או לפרויקט

עוזרת להתכונן למבחנים
בקלות

בינה מלאכותית באיכות הסביבה

מפרידה פסולת בצורה
חכמה

עוזרת לשמור על
סביבה נקייה

3 מזהה זיהום באוויר ובמים

נותנת תחזית
מזג אוויר מדויקת

בינה מלאכותית באיכות הסביבה

מפרידה פסולת בצורה
חכמה

2 עוזרת לשמור על
סביבה נקייה

מזהה זיהום באוויר ובמים

נותנת תחזית
מזג אוויר מדויקת

בינה מלאכותית באיכות הסביבה

1 מפרידה פסולת בצורה
חכמה

עוזרת לשמור על
סביבה נקייה

מזהה זיהום באוויר ובמים

נותנת תחזית
מזג אוויר מדויקת

בינה מלאכותית במשחקים

מתאימה את רמת המשחק
למי שמשחק

2 בוחרת משחקים
לפי תחומי העניין שלך

עוזרת לך ליצור
משחקים חדשים

משלבת במשחק ציורים
ותמונות שיצרת

בינה מלאכותית במשחקים

מתאימה את רמת המשחק
למי שמשחק

בוחרת משחקים
לפי תחומי העניין שלך

עוזרת לך ליצור
משחקים חדשים

משלבת במשחק ציורים
ותמונות שיצרת

בינה מלאכותית באיכות הסביבה

מפרידה פסולת בצורה
חכמה

עוזרת לשמור על
סביבה נקייה

מזהה זיהום באוויר ובמים

4 נותנת תחזית
מזג אוויר מדויקת

בינה מלאכותית
במשחקים

מתאימה את רמת המשחק
למי שמשחק

בוחרת משחקים
לפי תחומי העניין שלך

עוזרת לך ליצור
משחקים חדשים

משלבת במשחק ציורים
ותמונות שיצרת

4

בינה מלאכותית
במשחקים

מתאימה את רמת המשחק
למי שמשחק

בוחרת משחקים
לפי תחומי העניין שלך

עוזרת לך ליצור
משחקים חדשים

3

משלבת במשחק ציורים
ותמונות שיצרת