

הגורם האנושי באיסוף נתונים – 096275

סמסטר חורף תשפ"ה 2024-2025

2# פרויקט

לאחר שכתבתם השערה סיבתית בתרגיל 3, בפרויקט זה תעסקו בביצוע ותיאור של ניסוי סיבתי B לאחר שכתבתם השערה סיבתית בתרגיל 3. בפרויקט זה תעסקו בביצוע ותיאור של ניסוי סיבתי Testing

שימו לב! בשביל לקבל ציון, אתם חייבים להגיש את חשבונית התשלום על סך 35 ₪ כPDF בקובץ נפרד.

מבנה הפרויקט

חלק 1: מבוא

- 1. א. נסחו השערה תיאורטית סיבתית.
- ב. הסבירו בקצרה מדוע לדעתכם השערה זו מעניינת וחשובה ומה הוביל אותכם אליה. התבססו על מאמר אחד לפחות בנימוקכם.
 - 2. א. נסחו השערה אופרציונלית.
 - ב. נמקו מדוע אופרציונאליזציה זו מתאימה למשתנים התיאורטיים.

חלק 2: שיטה

: מהלך הניסוי

- א. צרפו תמונה של התפעול שלכם בכל אחד מהתנאים (כולל כותרת, תמונת התפעול, שם המשתמש – כל מה שהמשתתפים ראו), כך שניתן יהיה לשכפל את הניסוי במידת הצורך.
- ב. הסבירו מדוע לדעתכם תפעול זה מתאים לתפעל את המשתנה האופרציונאלי.
- 2. תארו את "עמוד הנחיתה" (צרפו תמונה בנספחים) מה יראו המשתתפים בעקבותהלחיצה על התפעול? הסבירו מדוע בחרתם בעמוד נחיתה זה.

הריצו את הניסוי על פי ההנחיות

חלק 3: תוצאות

- תארו את ההמשתתפים שלכם גודל המדגם, אחוז הנשים/גברים במדגם, שכיחיות קבוצות
 הגיל של המשתתפים, ומאפיינים נוספים רלוונטיים.
- 2. מתוך התוצאות שקיבלתם, צרו את קובץ הנתונים עבור המשתנה התלוי. עבור קובץ זה, דווחו סטטיסטיקה תיאורית: סקאלת המדידה, CTR/ממוצע וסטיית תקן (לכל אחד מהתנאים)
 - 3. בחנו את השערתכם באמצעות ניתוח סטטיסטי מתאים ודווחו את התוצאה בצורה מספרית ומילולית: תארו את סוג המבחן הסטטיסטי שבוצע, הוסיפו את הערכים הסטטיסטיים המתאימים ותארו במילים את תוצאות המבחן הסטטיסטי.
 - 4. צרפו ויזואליזציה מתאימה לתיאור התוצאה.

חלק 4: מסקנות

- מה ניתן להסיק מן התוצאה שקיבלתם? מה המשמעות שלה במונחי ההשערה התיאורטית
 שלכם? הסבירו ונמקו. התבססו על מאמר אחד לפחות בנימוקכם.
- מה הן מגבלות הניסוי? הסבירו לפחות נקודת חוזקה אחת ונקודת חולשה אחת של הניסוי
 שלכם. השתמשו במונחים תוקף חיצוני, תוקף פנימי, ותוקף המסקנה הסטטיסטית (במידה והם מתאימים), על מנת להסביר את מגבלות הניסוי.
- ניסוי המשך: לאור נקודת החולשה שתיארתם בסעיף 2, איזה ניסוי המשך הייתם עושים על
 מנת לחזק את התוקף חיצוני, הפנימי, או תוקף המסקנה הסטטיסטית? נמקו והסבירו.

חלק 5: ביבליוגרפיה

חלק 6: נספחים

- 1. קובץ הנתונים צרפו את קובץ הנתונים שיצרתם כקובץ נפרד (csv) או excel)
- 2. עמוד הנחיתה צרפו צילום מסך של עמוד הנחיתה בו השתמשתם והוסיפו לינק
- 3. מדדים ותוצאות מפייסבוק צרפו טבלה של כלל המדדים והתוצאות שקיבלתם מפייסבוק עבור כל תנאי

הוראות הגשה

- יש להגיש בקובץ נוסף את החשבוניות שקיבלתם כקובץ pdf מאוחד (שם הקובץ הינו
 invoice_ID1_ID2.
- 2. יש להגיש את העבודה מוקלדת בקובץ WORD (בין שורות, שוליים 1.5 בין שורות, שוליים סטנדרטיים)
 - 3. יש לציין בראש העבודה את שמות המגישים ומספרי תעודת הזהות
 - 4. היקף המטלה עד 5 עמודים (לא כולל שער, תוכן עניינים, ביבליוגרפיה, נספחים)
 - 5. ההגשה בזוגות (רק אחד מבני הזוג מגיש)
 - 6. ההגשה במודל בלבד עד השעה 23:59 ב-6.02.25
 - 7. שם קובץ ההגשה הינו Project2_ID1_ID2

בהצלחה!