

דוגמה לחיבור שרמתו גבוהה

- 1 כיום, חברות רבות העולם שוקצות על פיתוח רובוטים ייחודיים, אשר יעוצם יהיה החלפת בני האדם הביצוע משימות שונות: ביצוע מטלות בית, איכות חברה ואף הענקת טיפולים פסיכולוגיים. אחד גיסא, יש הטוענים כי פיתוח רובוטים שכאלה עשוי להעזיף מאוד הן אפרט, והן לחברה. מאידך, יש הטוענים כי פיתוחם של הרובוטים העייתי מהחינה מוסרית, וכי אין זה ראוי שרובוטים ימלא משימות "אנושיות". לדעתי, פיתוח רובוטים למטרות שכאלה יכול לפגוע רבות החברה, ועל כן, אין לעוצבו.
- 5 ראשית, אני סבורה כי פיתוח רובוטים העתידיים להבצע משימות במקום האדם הינו פסול מהחינה מוסרית. כיום, בהעדר רובוטים שכאלה, אדם הא במגע יומ-יומי עם סביבתו, וכך מפתח יכולות תקשורתיות וחרתיות. לדעתי, פיתוח רובוטים עולו להיות מעין וויתור על קידום הקשר הבין-אישי החברה של ימינו, שכן מרבית הפעולות יתבצעו על די מכונות ולא בני אדם. וכך, לדוגמא, אדם יוכל, במקום להגיע לעבודתו, לשלוח רובוט שיהצע את מטלותיו במקומו ואף יבוא במגע עם אנשים - ובאופן שכזה, האדם עשוי ללכת ולאהב את מעציו עם סביבתו ואף את היכולות החברתיות שלו. על כן, בעיני פיתוח הרובוטים פסול מהחינה מוסרית, שכן, הוא עשוי לפגוע החברה.
- 10 שנית, אני סבורה כי - טוב ומשכלו ככל שיהיה - הרובוט אינו תחליף ראוי לאדם בעל תכונות אנושיות, ועל כן, אין לעוצב אדם להקשר רגשית למכונה. הרובוטים העתידיים להתפתח הינם, בסה"כ, מוצר טכנולוגי. לרובוטים שכאלה יחסר המאפיין הייחודי, ואולי החשוב ביותר בקרה המין האנושי, והוא - רגשות. לכן לדעתי, רובוטים שכאלה לא יוכלו להיות תחליף ראוי דיו לבני אדם. למשל: אדם קשיש אשר רכש לעצמו רובוט, ע"מ שבה יארח לו חברה, לא יקבל את ה"מענת" והסיפוק החברתי כפי שהיה מקבל מאדם. יתרה מכך, רובוטים, מעצם היותם מוצר טכנולוגי, עשויים להתקלקל או לא לתפקד כראוי הפתאומיות, ועל כן, עיצוב אדם להקשר למכונה, אשר אולי העוצ מספר ימים "יפוג תקופה" פסול בעיני.
- 15 20 25 עם זאת, יש היטענו כי פיתוח הרובוטים יביא תועלת רבה אפרט ולחברה מעצם

כך שהם יבצעו משימות, אשר אולי לאדם בעיניו של ימנו אין פנאי להתעסק בהם, לבצענה - השגחה על ילדים או אוכלוסיות מיוחדות. לבצתי, הטלת אחריות שכזו על מכונה, הינה הלצר התנערות מוסרית-חברתית. אני סבורה כי עלינו, כחברה, לבאוג ולהיות ערבים זה לזה, ועל אחת כמה וכמה לאוכלוסיות הבקוקות לתשומת לב יתרה, כמו למשל, ילדים וקשישים. לבצתי, עצם ההקשרות, וכליית משימות אלה במכונה - לא רק שלא יהווה תחליף ראוי למגע ותקשורת אנושית, אלא אף עלול להיות נזק חברתי, בכך שאנשים עשויים לאבד את היכולות התקשורתיות והחברתיות שלהם. לכן, אני סבורה כי התועלת האמיתית לחברה ולפרט, יכולה להגיע אך ורק ממחויבות חברתית אנושית זה לזה, ולא בעזרת רובוטים.

אסיכום, אני סבורה כי פיתוח רובוטים, במטרה שאלה יבצעו משימות אנושיות, הינו פסול מבחינה מוסרית, וכי רובוט אינו תחליף ראוי לאדם. אני סבורה כי אחריות חברתית אנושית ואכפתיות לזולת תוכלו להביא את כולנו למחוזות טובים בהרבה, ולתרום רבות הן לפרט והן לחברה כולה, יותר מאשר רובוטים.

דוגמה לחיבור שרמתו בינונית

- 1 בימינו, עולה הרעיון של פיתוח רובוטים שיהליפו את בני האדם במשימות שונות ומגוונות. הרובוטים ישמשו כעזר להשלחת יוצרים, הענקת טיפול פסיכולוגי וגם לארח חברה לקשישים. יש הטוענים כי כאשר רובוטים יהליפו בני אדם הם יתפקדו במשימות שלהן י אדם קשה לעשות ואינם מסוגלים לעשות. לעניות דעתי, ארובוטים אין רגש ולכן הטיפול באמצעותם לא יוכל לתרום רגשית כאשר מטפלים בבני אדם. בנוסף, רובוטים שיהליפו בני אדם יגרומו להם לאבד את מקום עבודתם או תפקידם.
- 10 יש הטוענים כי פיתוח רובוטים שיהליפו בני אדם הביצוע משימות שונות יכול לסייע בתפקידים שלהן אדם קשה לעשות ובקושי הפיזי שיש לאדם. רובוט הוא אמצעי אלקטרוני שיכול לבצע המון פעולות שיכולות להיחסך מהן אדם. לדוגמה: מטפל שנמצא בבית חולים יהיה מושג על ידי רובוט ולא יצטרך שכן אדם יישה ליבו ויארח לו חברה.
- 15 המתנגדים לטענה זו יגידו כי ארובוטים אין רגש ולכן הטיפול באמצעות רובוטים לא יוכל לתרום רגשית כאשר מטפלים בבני אדם. כאשר בני אדם נמצאים במצוקה או כקוקים לעזרה ואפילו אהבה הם ירצו שמי שמטפל בהם ייתן להן חום ואהבה. לדוגמה: כאשר רובוט יארח חברה לקשישים הוא לא יהיה בפניהם רגשות או חמימות, אלא רק יישה ליבם.
- 20 בנוסף, כאשר רובוטים יהליפו בני אדם בתפקידם להרבה אנשים לא תהיה עבודה והם יאבדו את מקור הפרנסה שלהם. לדוגמה: שמרטפות שתרכיבנה להשגיח על יוצרים תחלף על ידי רובוט ולכן לא תהיה לה עבודה. אוסיכום, רובוטים יכולים לסייע בתפקידים שלהן אדם יש קושי פיזי לבצע אך לידי, רובוטים הם אמצעים אלקטרוניים שלא מפגינים אהבה ורגשות כאשר הם מטפלים בבני אדם וכאשר רובוטים יהליפו בני אדם בתפקידם תאבד להמון אנשים העבודה ולא יהיה להם מקור פרנסה.

דוגמה לחיבור שרמתו נמוכה

- 1 אצתי, פיתוח רובוטים שיבצע משימות "אנושיות" הוא רעיון נהדר. הרובוטים שפתחים כיום החברות הגדולות יכולים לעזור לנו כפי האדם בהרבה מאוד דברים ומקרים. כל רובוט יכול למשל לטהר אתנו, ואפשר יהיה אפילו לפתח רובוט שיכול לבצע כמה משימות בו זמנית, או משימה אחת לאחר משימה.
- 5 הרובוטים יכולו לעזור לנו בהרבה משימות ויכולו להתעסק ולשחק עם הילדים שהורים לא יצליחו לעשות זאת והיו עוסקים בעבודה, או ההכנת האוכל וכל דבר אחר שיש לו ולא יצליחו להיות האותו הרגע עם ילדיהם.
- 10 כיום יש רובוטים שולחים אותם למקום שנמצא בו חפץ חשוב ובאפשרותם לבדוק מה הוא הסוג החפץ החשוב ועצ כמה הוא מסוכן ואם כן, הוא יכול לנטרל אותו (או אפילו באפשרותם לפוצץ את אותו סוג החפץ החשוב שנמצא).
- יש עוד מגוון של רובוטים שהמציאו עד היום כמו למשל: רובוט ניקיון שהוא יכול לעזור בניקיונות הבית, לנקות את הבית ולסדר שיהיה נקי ומסודר, והוא מצליח לעשות זאת בזמן קצר של עבודה וכלי שם רעש. אני לא חושבת שצריך להחליף רובוט הבן-אדם משום שרובוט לא יצליח להתנהג כמו בן אדם אמיתי למשל בפגישות עבודה, ולדבר נכון ולהסביר את עצמו נכון. בשביל שיצליחו להבין אותו, בלולו זה מיותר לשלוח רובוטים למפגשים ושירים שבעצם האנשים אמורים לעשות זאת וצריכים להמשיך ולעשות את זה ולא לשלוח רובוטים.
- 15 בני האדם לא צריכים להיקשר לרובוט שירכשו, שיקנו כי בעצם רובוט הוא לא משהו נרחב והוא כן יכול להתקלקל, וביום מן הימים פשוט לא יצליח להצליח תצמו בשביל להמשיך ולשרת כרובוט ולעשות את העבודה שלו. צריך להתוודע כן באהבה, ולא להתעלל ולהקשות עליהם, כי הוא לא כמו בן אדם שמבין הכל ויוצא הכל הוא פשוט רובוט שאמורים לו מה לעשות והוא לפי הפקודות שמצויים עליו לעשות פועל לפיהם.
- 20 אויבום, אני הצד פיתוח הרובוטים שיחליפו את בני-האדם בהיבט כל מיני משימות, וישעזרו לנו בכל דבר שנצדק לו.
- 25 הרעיון ממש טוב כי הוא יכול להקל לנו על החיים בעזרת בניקיונות, בעזרת עם

הולדים להעסיק אותם לשחק איתם.
אבל רק שאנשים לא יגזימו ויחשבו שרובוטים הם בני אדם אמיתיים ויתחילו
לבוטל פגישות ולהיעדר ממקומות ולשלוח לשם את הרובוטים כי זה לא נכון לעשות
זאת.

30

דוגמה לחיבור שתוכנו אינו מתאים לנושא המטלה

- 1 חברות רבות העולם שקצות כיום על פיתוח רובוטים שיבצעו משימות "אנושיות", השאלה המתבקשת היא: "עצ כמה אנו מאפשרים לטכנולוגיה להשתלט על חיינו?" ראשית אין ספק כי הטכנולוגיה שיפרה את איכות חיי האדם. אין ולא בית אחד אשר הצליח להתחמק מהחדשנות הטכנולוגית, בין אם זו טלוויזיה לשעות הפנאי, בין אם זה מחשב אישי או מכונית אוטונומית, שבה יתרון נוסף של הטכנולוגיה, היא מאפשרת לנו לקצר תהליכים רבים. אם נקח לדוגמה את תוכנת "יוז" שמראה לנהל את הדרכה הקצרה והמהירה ביותר ליעדו, זהר שלא היה הצהר, והנהל הכבישים הסתמך על מפות או שלטים. לכן, ניתן לומר כי הטכנולוגיה מקלה על חיי היום יום.
- 10 לעומת זאת הטכנולוגיה שיבשה לא מעט דברים בחיי האדם. אחת הדוגמאות הבולטות היא תקשורת בין אישית, היום אנשים מתקשרים בהדעות, הנקצות וסיומנים אשר יוצרים פרצופים במקום לפתח שיחה אישית, עמוקה פנים מול פנים. בעקבות זאת התפתח קושי לפתח תקשורת בין אישית. הטכנולוגיה לא פלעה רק בחיי חברה, גם בחיי המשפחה, ארוחות משפחתיות הפכו להיות "מסובת מסרונים" כולמר אנשים יושבים בסעודה משפחתית ובמקום לדבר על מעשיהם, יומם ורגשותיהם, הם עסוקים במכשיר הטכנולוגי המתקדם - הנייד. על אף האמור לעיל, לא ניתן להכחיש שיתרונותיה של הטכנולוגיה עולים על חסרונותיה, בזכות טכנולוגיה אני מתקדמים ומתפתחים. כיום קשה לתאר עולם חסר טכנולוגיה אשר נלע בכל תחום ותחום בחיינו. לסיכום, ניתן לאמר כי הטכנולוגיה מאפשרת לנו חיים נוחים, מהנים וטובים יותר, אך יש לזכור שיש בה גם חסרונות, ולכן אנו צריכים לדעת כיצד להשתלט על הטכנולוגיה ולא להיפך.
- 20