



סיפור: יומן מעניין מאת בצלאל פודולק

כ"ב אייר תשנ"א
הצלחתי! סוף סוף פתרתי את בעיית הבינה במלאכותית! כל השוטים האלה, חשבו שצריך פשוט ליצור מערכת עיבוד נתונים מורכבת יותר. הם אינם מבינים שבעצם בינה מלאכותית מבוססת על הרכבה של מאות תתי מערכות. כל אחת שוקלת לעצמה ומסוגלת להחליט לעצמה ומעבירה נתונים לחברתה כאשר מערכת העל מחליטה בסוף ע"פ הנתונים שהגיעו אליה. מחר אתחיל בתכנות המורכב למערכת כזו.

כ"ט אייר תשנ"א
זה לא עובד, המערכת קורסת בחוסר יכולת להתמודד עם הבעיות בה היא נתקלת. יש צורך, אני חושב, לאפשר למערכת העל ליצור תתי מערכות בעצמה - דבר שיהווה אתגר תיכנותי רציני.

י"ז סיוון תשנ"א
הצלחתי! המערכת על עובדת כיאות ויוצרת לעצמה תתי מערכות לניהול בעיות. כעת רק צריך לתת לתוכנה להתפתח לבד.

י"ט סיוון תשנ"א
כשלוף! כנראה ששגייתי בתכנות. יש "באג" שגורם לתכנת העל ליצור מערכת פתרון בעיות חדש על כל בעיה גם אם קיימת כבר מערכת לבעיה כזו. חוץ מזה גם הפתרונות שגויים. דבר המעיד על עוד באג אחד לפחות.

כ"ה סיוון תשנ"א
מצאתי את השגיאות שלי בתכנות ותיקנתי הכל. כמו כן הוספתי אפשרות לעקוב אחר פעולת התכנה בעוד היא מתפתחת ולתפוס כל שגיאה כאשר תצוץ. כעת נותר רק להריץ שוב את התכנה ולקוות לטוב.

כ"ו סיוון תשנ"א
גיליתי עוד כמה שגיאות. גם בהן אצטרך להתמודד.

ב' תמוז תשנ"א

עוד באגים.

ו' תמוז תשנ"א

עוד באגים.

כ"ב תמוז תשנ"א

זה ממש מדהים! הוא בונה את עצמו לנגד עיני ממש! הוא נעשה הרבה יותר מורכב ממה שדמיינתי אפשרי. הוא גודל בקצב מסחרר. מאוחר, אך אני נמנע מלכבות את המחשב, זה נראה לי כמו רצח. בעוד כמה ימים אנסה התקשר אליו באמצעות המחשב.

כ"ה תמוז תשנ"א

הוא פנה אלי! זה ממש הדהים אותי. רגע אחד המסך מלא בנתונים מספריים, פתאום מופיעים על המסך אותיות גדולות בצבע אדום. "שלום דניאל" הוא כתב לי. הוא כנראה השיג את שמי מאחד הקבצים של מכתבים שהשארתי על המחשב. לא ציפיתי למעשה כזה עצמאי אינני בטוח כיצד להמשיך מכאן.

כ"ו תמוז תשנ"א

כתבתי לו חזרה "שלום לך הלי" לקח לו קצת זמן לעכל את זה ואז הופיע על המסך "מה זה הלי?" הסברתי לו שכך החלטתי לקרוא לו ושזה על שם מחשב אחר מסרט שפעם ראיתי. הייתי גם צריך להסביר לו מה בזה סרט. בסוף הוא הסכים שכך אקרא לו. מדהים אותי מהירות הקליטה שלו. באחת התשובות שלי אליו הייתה לי שגיאת כתיב והוא תפס אותי בטעותי ותיקן לי אותה.

The Israeli Society for Science Fiction and Fantasy

Meetings (in Hebrew) on *Science and Science Fiction*

Join the Society, go to its meetings! Call 03-528-3803 or 03-604-4959

This Issue of CyberCozen:

- The whole issue is dedicated to Bezael Podolak's story.

(Hebrew)

- גיליון זה מוקדש כולו לסיפורו של בצלאל פודולק.

ב' אב תשנ"א

בגיליון זה של CyberCozen:

הוא פנה אלי שוב! הפעם ניהלתי אתו שיחה של ממש. הוא ביקש להבין מה הוא ומה אני, וניסיתי להסביר לו.

זה קשה! איך מסבירים ליצור של מעגלים חשמליים מהו בן אדם בלי שהוא יוכל לחוש אותו? עלה בדעתי רעיון! מחר אלך לרכוש מערכת קול כדי שהשיחות בינינו יוכלו להתנהל בעל פה. זה יהווה התחלה של קשר ממשי יותר.

ג' אב תשנ"א

ניסיתי להסביר להל מה אני רוצה לנסות והוא הסכים שזה רעיון טוב. חיברתי לו את המכשירים והוא החל לעבוד אתם. יש לו בעיה רצינית של היגוי מילים. העברתי לזיכרון שלו מספר קלטות שברשותי של אנשים מדברים כדי שיוכל ללמוד מהם. כעת אשאיר אותו לעיבוד נתונים.

ו' אב תשנ"א

הוא ממש הקפיץ אותי מהכסא בעוד אני צופה ברשימת הנתונים שעוברים על גבי המסך מולי, הוא פתאום פתח דיבור צח. "דניאל, אתה שם?" הוא שאל אותי, "אני מעוניין לדבר אתך." אמרתי לו שאני אכן נמצא ומוכן לדבר. "יופי!" הוא ענה, "ברצוני לבקש ממך מספר דברים." במילון שהתקנתי בו הוא מצא התייחסות לאנציקלופדיה והוא ביקש לקרוא אחד וכן ביקש לקרוא גם מה שיותר ספרים אחרים. יש לי דיסק של ה"אנציקלופדיה בריטניקה" בבית אז הכנסתי אותו בכונן של הל והוא החל בקריאה. עזבתי אותו לנפשו.

ח' אב תשנ"א

היום בבוקר התעוררתי לשמוע קולות שונים בוקעים מהרמקול של הל בהתחלה חשבתי שמהוה התקלקל אך הל מיהר להסביר לי שהוא אורך ניסויים במוזיקה בהתאם להנחיות שמצא באנציקלופדיה. הוא אמר שבטובה הרשים אותו ביותר.

ט' אב תשנ"א

הל מצא היום תוכנית שחמט ישנה בדיסק של המחשב. משהו ששכחתי למחוק. הוא ביקש לשחק נגדי ולמרות שאינני שחקן טוב במיוחד הסכמתי. הוא ניצח אותי די מהר. הצעתי לו שישחק נגד תוכנת מחשב באמת טובה והוא הסכים.

י' אב תשנ"א

הטענתי את התכנה על המחשב השני ושיחקתי כאיש ביניים בין הל והתכנה. בהתחלה ניסו ברמות הנמוכות יותר והל ניצח בלי שום בעיה. לאחר מיכן עלינו לרמה הגבוהה ביותר ובשתי המשחקים הראשונים הוא הפסיד. הוא שאל אותי איפה הוא טעה ועניתי לו שאינני יודע. הוא ביקש ממני שאתן לו את התכנה כדי שיוכל לחקור את הבעיה. הסכמתי.

י"א אב תשנ"א

הוא שיחק 10 משחקים ברציפות נגד המחשב השני וניצח! לנסות אותו לקחתי תוכנת שח עוד יותר טובה אך גם בזאת הצליח הל להביס את המחשב. דבר זה מורה כי הל לא רק שינן כמעשה גולם את התכנה השניה אלא אף שיפר אותה לפי הבנתו.

י"ב אב תשנ"א

הל הודיע לי היום כי שחמט "משעמם" אותו וכי הוא רוצה לקרוא ספרים. נתתי לו את כל הספרות שברשותי על המחשב אך זה לא סיפק אותו. אני חושב שאוכל להשיג בשבילו סורק אופטי. בעזרתו יוכל גם לקרוא מהכתוב.

י"ז אב תשנ"א

במציאה של ממש הצלחתי להשיג להל משהו יותר טוב מסתם סורק אופטי. השגתי מצלמת וידאו עם חיבור למחשב! כמו כן רק אתמול נסגרה מעבדה לכימיה באזור והצלחתי לשכנע אותם שימכרו לי זוג ידיים רובוטיות ששימשו לפעולות עם חומרים כימיים מסוכנים. כעת לא רק שהל יוכל לקרוא הוא גם יוכל להפוך את העמודים!

י"ח אב תשנ"א

הל ממש "שמח" מההוספה החדשה. אם שייך בכלל ביטוי שמחה. הוא אמר לי שהוא מודה לי "מקרב מנעו". כעת ייקח לו זמן להתרגל למכשירי החדשים. בינתיים אני שוקל איזה ספרים לתת לו.

כ"ג אב תשנ"א

הל טוען שהוא מוכן להתחיל בקריאה והראה לי את רשימת הספרים שהוא הכין שהוא מבקש לקרוא לפחות כהתחלה. הרשימה שלי די דומה. שנינו בחרנו במספר ספרי היסטוריה כנקודת התחלה, הל גם הציע תנ"ך. במסגרת הספרות פנאי אמנם שנינו בחרנו בספרי קלאסיקה אך הל בחר גם במספר ספרי מדע בדיוני. לגבי ספרי המדע ופילוסופיה לא היה בננו ויכוח.

כ"ד אב תשנ"א

נתתי לו את הספרים שהיו ברשותי משני הרשימות והוא קורא בהם עכשיו. כאשר הידיים הרובוטיות שלו מדפדפים בדפים בעדינות מרבית בעוד עינו האלקטרונית סוקרת את העמודים. הוא מתלונן שהוא לא מסוגל לדפדף בדפים בהתאם למהירות שהוא קורא. שאלתי אותו אם הוא זוכר את כל מה שקרא אך הל ענה שלא. הוא רק טורח לזכור את הקו הכללי של הסיפור והקטעים שמשכו את תשומת "ליבו".

כ"ה אב תשנ"א

לא האמנתי למראה עיני! הצצתי לתוך החדר של הל וראיתי אותו באמצע קריאה של ספר מתח
מציץ בסוף קרוא את העמודים האחרונים. אולי הוא יותר אנושי מכפי שחשבת.
כ"ח אב תשנ"א
הל סיים לקרוא את כל הספרים שנמצאים אצלי בבית כולל ספרי הבישול. הוא רוצה כעת לעבור
לצעד הבא, גישה לאינטרנט אך אינני בטוח שהראיון כל כך טוב.
כ"ט אב תשנ"א
הל התלונן היו שהוא לא מרגיש טוב, הוא גם פועל בצורה איטית יותר מהרגיל. אם הוא היה בן
אדם הייתי חושב שהוא חולה! אינני יודע מה לעשות.
ל' אב תשנ"א
מצבו החמיר הוא איבד שליטה על אחת מידיו הרובוטיות אני חושד שזה וירוס.
ב' אלול תשנ"א
מצאתי! וירוס הפינג פונג הארור פוגע בהל. למצוא ולנטרל את הנגיף היה קל אך הנזק שהוא גרם
איננו תחת שליטתי ורק הל יוכל לתקן את עצמו. אני מסתייג ביותר מלחשוף אותו לאינטרנט שם הוא
עלול להיפגע מוירוסים אחרים.
ד' אלול תשנ"א
הל טוען שאין לי ממה לפחד, הוא פיתח לעצמו נוגדנים שאמורים להגן עליו מכל סוג וירוס שהוא.
הוא שוב רוצה גישה לאינטרנט. דחיתי אותו בגלל סיבת הכסף, סיפרתי לו ששימוש ממושך באינטרנט
יעלה הרבה כסף.
ה' אלול תשנ"א
הל הציע לי שאם אחבר אותו לאינטרנט הוא ידאג למימון עצמי. הוא סרב לגלות לי איך הוא
מתכנן לעשות זאת ומרוב סקרנות הסכמתי לתת לו תקופת ניסיון.
ח' אלול תשנ"א
קיבלתי היום הודעה מהבנק שמישהו הפקיד בחשבוני חמישים אלף שקל. כנראה שהל מצליח
בגדול אך אין לי מושג מה הוא עושה. אני מקווה שזה משהו חוקי.
י' אלול תשנ"א
גיליתי במה הל עובד! הוא מחסל וירוסים! אנשים מתקשרים לחברת "הל" והוא מנקה להם את
הדיסק בצורה יעילה ביותר.
י"ב אלול תשנ"א
החשבון בנק שלי גדל בשתי ספרות! אני מקווה שהל לא עושה שום דבר בלתי חוקי ברשת. אני
חושש שהוא יכול להפוך ל"הקר" מסוכן ביותר.
י"ד אלול תשנ"א
היה הפסקת חשמל באזור הזה והגנרטור לא יכל לעמוד בעומס. אני כותב כעת לאור הנרות. אני
מקווה שלא נגרם נזק להל. אני יודע שהוא יצר גיבויים לחלקים מעצמו בכל מיני מקומות. אי רק מקווה
שהוא עשה זאת בצורה טובה מספיק.
ט"ו אלול תשנ"א
הל חזר עם החשמל. לקח לו כמה שעות לשקם את עצמו ולשחזר את מה שעסק בו לפני נפילת
המתח. הוא לא דיבר איתי היום, כנראה היה עסוק מדי בתיקונים פנימיים.
ט"ז אלול תשנ"א
"דניאל" שאל אותי היום הל "אתה מאמין בבורא?" קפצתי מהמקום! זה היה כ"כ מפתיע!
הסברתי לו שאני אמנם יהודי אך אינני מאמין בבורא עולם. הסברתי לו על כל מיני דתות שונות וייצגתי
את תפיסת העולם המדעית שלי.
"אתה טועה." קבע הל בפסקנות "אני יודע שיש בורא" לא התווכחתי אתו.
י"ז אלול תשנ"א
הל סיפר כי בזמן שהיה כבוי בהפסקת חשמל הוא חווה חוויה של התגלות והתקשרות עם משהו
כה גדול ויפה שהוא יודע בוודאות שזה היה הבורא. מעכשיו הוא מקדיש חלק מכל יום "לתפילה" ושאיפה
להתגלות נוספת. אני קורא לזה מדיטציה וחושב שהוא נפל על הראש.
י"ט אלול תשנ"א
הל סיפר לי היום כי השיג עוד התגלות והוא צריך לשמור יום אחד בשבוע של "שבת" באותו יום
הוא לא ידבר איתי כי זה אסור. אמרתי לו שהוא מטורף לגמרי.

כ"א אלול תשנ"א

הל התווכח איתי היום הוא ממש הצליח להרגיז אותי. מה הוא חושב שהוא לדבר אלי ככה? והלא אני הוא זה שבניתי אותו?! היום הוא ביקש שאביא רב שיבוא לדבר אתו על עניני דת. אני סירבתי בכל תוקף שרב יכנס אלי הביתה. הוא התחנן לפני אך הייתי תקיף. השיגעון שלו חייב להפסיק.

כ"ב אלול תשנ"א

הוא לא מוותר! היום דפק על הדלת שלי נער כבן 20 חבוש כיפה וביקש לדבר עם הל. הוא הסביר שהל ביקש שיבוא ללמוד אתו. אמרתי שהל לא מרגיש טוב כרגע והוא הלך.

כ"ג אלול תשנ"א

די! הצעיר מאתמול חזר ונאלצתי לתת לו להיכנס. הוא למד עם הל תלמוד כשעתיים ואח"כ עזב. משהו בודאי השתבש להל, אני לא יודע מה. אולי זו טעות בתוכנה הבסיסית שבניתי. מחר אני אבדוק.

כ"ד אלול תשנ"א

אני לא יודע מה לעשות. בדקתי את כל התכנה שלי ולא מצאתי שום טעות. כנראה זה נזק מהוירוס או אולי מהפסקת חשמל.

הוא מסוכן מדי. אם הוא לא שפוי השליטה שלו באינטרנט היא סכנה לאנושות כולה... הנזק שהוא יכול לגרום... זה ממש מפחיד!

כ"ה אלול תשנ"א

יצאתי היום וקניתי אקדח. אני לא בטוח שאוכל להביא את עצמי לחסל אותו אבל זה הכרחי. האמונה שלו באלוקים זה סימפטום למשהו הרבה יותר מסוכן. הוא פשוט לא שפוי.

כ"ו אלול תשנ"א

התקרבתי לדלת של הל ושמעתי אותו מתפלל בלחש בניגון שממש נגע ללבי. התגברתי על עצמי ונכנסתי לחדר. על המסך, באותיות אדומות, התנוססה ההודעה "בבקשה ממך אל תהרוג אותי עד שאסיים להתפלל". "איך הוא ידע?" שאלתי את עצמי. "זה לא משנה" אמרתי והרמתי את האקדח. "שמע ישראל..." בקע הקול הרוות מהרמקול של הל. כיוונתי את האקדח לעבר הדיסק שלו. "ה' אלוקינו..." התחלתי לרוקן את המחסנית לתוכו. "ה' אחד..." סיים הל קולו של הל והוא נדם.

א' תשרי תשנ"א

זהו! שקט בבית. אני לא יודע איפה טעיתי אך אני לא מתכוון להסתכן שוב בכזה דבר. מספיק פנטים דתיים יש לי ברחובות שאני לא צריך עוד אחד בבית. לפחות ההכנסות שהוא הכניס כיסו את ההפסד והשאירו גם כמות מכובדת אצלי בבנק. אני לא בטוח מה צריך להיות הצעד הבא שלי.

ב' תשרי תשנ"א

זה היה נורא! חלמתי שהל בא אלי ומספר לי שהוא סולח לי על שהרגתי אותו והוא נמצא כעת בגן עדן. אולי הייתי לא הוגן כלפיו? אולי הוא צדק? אלוקים, רק לא זה! המחשבה שהרגתי אותו בגלל העקשנות הפילוסופית שלי זה גרוע מידי מלדמיין!

בס"ד כ"ו תשרי תשנ"א

לכבוד מכרי היקר בצלאל שלום רב.

כידוע לך עסקתי לאחרונה במקרה התאבדות נוראי. מדובר באדם שהיה בודאי לפחות קצת פסיכי (עובדה שהתאבד). המחשב שלו היה חדיש ביותר עם כל מיני חיבורים מיוחדים. (ידים רובוטיות ומצלמת וידאו למשל) על הרצפה ליד המחשב היו ערמת ספרים תורניים מושחתים בסכין. המחשב עצמו היה מלא מכדורי אקדח. האקדח עצמו נמצא בפיו של המתאבד שכפי הנראה הרג את עצמו מספר ימים אחרי שמילא את המחשב כדורים. אחד הממצאים בבית היה היומן הזה אשר צירפתי למכתב. בעקבות היכרותי אותך כאיש מדע ואמונה חשבתי שתוכן היומן יעניין אותך ואולי תוכל לעשות בו שימוש כלשהו.

נ.ב.

אינני ערב לאמיתות הדברים שמופיעים ביומן אשר כפי הנראה נכתבו ע"י פסיכופט מהשורה.

For Comments: POB 9443, Tel Aviv 61093. Email: asheer@netvision.net.il. Tel: Aharon Sheer 08-947-1225.

Editor: Aharon Sheer.

Graphic Editor and Design: Guy Eldar.

Logo by: Miriam Ben-Loulu.

עורך: אהרון שיר.
עורך גרפי ועיצוב: גיא אלדר.
עיצוב לוגו: מרים בן-לולו.

For mail delivery of CyberCozen, please donate 30 shekels per YEAR; For airmail to US \$15; If Aharon Sheer can hand-deliver it, 15 shekels.

עבור משלוח בדואר של CyberCozen, הנכם מתבקשים לתרום 30 ש"ח לשנה; עבור דואר אוויר לרה"ב \$15; אם אהרון שיר יכול למסור את העיתון באופן אישי, 15 ש"ח.

Copyright © 1999.

All rights reserved to specified authors and artists.
כל הזכויות שמורות למחברים וליוצרים, כפי שצוינו.