

מספר:

HCSH009

שם:

הפרספטרון

זמן:

00:04-11:09

מטהדאטה:

מגדר יורם-ז, דפנה-נ

קשר אמא ובן

מיקום יורם-ירושלים, דפנה-כפר סבא

נושא יורם ודפנה, סטודנט למדעי המחשב וחוקרת בתחום, מתעדכנים
לאחר חג הפסח. נושא מטלה שיוורם כותב ללימודים. בעיות בהן דפנה
נתקלה כחלק מפרויקט שלה. ערוץ כושר שנפתח וניהול פעילות גופנית
בבית. אנקדוטה מהשירות הצבאי של אחת מבנות המשפחה, בה חתול
נתקע בבסיס.

001	יורם:	את שומע[ת אותי?]
002	דפנה:	[יורם?]
003		(0.9) כן;
004		(0.3) אני שומעת אותך.
005	יורם:	(0.2) יופי מעו[לה]; [
006	דפנה:	[מה ה]מצב (mamatsav)?)
007	יורם:	(0.5) אָה-
008		בסדר גמור;
009	דפנה:	(1.2) [יו] פי-
010	יורם:	[כ-]
011	דפנה:	(0.8) איך עבר החג?
012	יורם:	(0.5) אָה-
013		היה ממש בסדר,
014		(0.6) אָה-
015		עבר טוב;
016		(1.2) עשי[נו],
017	דפנה:	[אחל]ה,
018	יורם:	כאילו היינו בבית כל הזמן,
019		(1.4) אָה- [
020	דפנה:	[כ:ל],
021	יורם:	(0.6) כן;
022		התקדמתי: הרבה אני חושב;
023		ב:עבודות בית שהיו לי?
024	דפנה:	(1.2) מצו[י],
025	יורם:	[אָה-]
026		[מצאתי נוש]א לעבודה של ה:-
027	דפנה:	[(מדהים),]
028	יורם:	פילוסופיה ו:מחשבים;
029	דפנה:	(1.0) אָה--=
030		=נו מה?
031	יורם:	<>all זהו;
032		אז אָה:-
033		(0.3) התחלתי קצת לחפש באינטרנט?
034		ואז אָה;
035		(0.7) אז כאילו-
036		איי איי ("A.I. EN") אז הקים-
037		כאילו ה;
038		קונספט כזה;
039		והשם וזה זה היה:-
040		התחילו את זה אחרי כנס,
041		באלף תשע מאות חמישים ושש?
042		(0.8) אז אחד ממארגני הכנס,
043		שקוראים לו מרווין מילסקי?
044		(0.7) אז הוא כתב [אָה:-]
045	דפנה:	[ממ,]
046	יורם:	(0.6) בממש בתחילת שנות השבעים איזה ספר;

נגד מישהו אחר ψ :-	047
EN "Perceptron" =, פרספטרוֹן, (.) הקונספט של ה	048
((/perspe'tron/	
אם את מכירה?	049
(0.8) של מה?	דפנה: 050
; ((persep'tron)) הפרספטרוֹן	יורם: 051
((lim)) זה כאילו היה (.) תא בודד שיכול למ-	052
ללמוד.	053
((EN "adjustment")) (1.0) הוא כאילו עושה אדג'סטמנט;	054
של המשקולות של עצמו.	055
(2.1) אָה;	דפנה: 056
אוקיי?	057
(0.8) -ן	יורם: 058
[בספר] הוא כאילו אמר-	059
[כן?]	דפנה: 060
כן הפרספטרוֹן ((perspe'tron)) יכול הַכְלֵ;	יורם: 061
וזה;	062
וזה ה:מפתח לעתיד?	063
(0.4) ואז הוא-	064
הוכיח ψ ;	065
הפרספטרוֹן ((persfe'tron)) יכול להוכיח--=	066
-ל?	067
(0.7) ללמוד דברים רק במימד מתחתיו?	068
(0.6) אז הוא כאילו:-	069
(0.6) כולם זנחו את הרעיון הזה לעשר שנים,	070
וזה אחת הסיבות שהיה כאילו:-	071
(0.3) ירידה ב:	072
(0.9) בהשקעות באיי אִי (A.I.),	073
וכאילו זה הכניס ל:	074
איי איי ווינטר ((EN "A.I. Winter")) הראשון.	075
(1.7) אז [כאילו]:-	076
[הבנתי];	דפנה: 077
(1.0) אָה-	יורם: 078
אז לעשות את העבודה ((ta'avoda)) על הקונפליקט הזה;	079
(1.6) של מה-	דפנה: 080
מה הקונפליקט;	081
(0.4) שכאילו הוא-	יורם: 082
גם אחד ממקימי התחום?	083
והוא כאילו בעצם בנה את הרשת הלומדת הראשונה?	084
(.) הרשת נוירוני?	085
(0.3) אבל הוא גם ה[שבית את התח]ום ל:-	086
[(אאא);]	דפנה: 087
הרבה שנים ל:-	יורם: 088
(0.7) וכאילו הוא לא אוהב כל כך את התחום ((tatxum)) ψ :-	089
את ה:-	090
כיוון שהתחום מתקדם היום;	091
של כל ה:-	092
(0.3) רשתות,	093
והוא רוצה משהו יותר כאילו מבוסס סמלים.	094
(1.7) אָה;	דפנה: 095
(.) אוקיי,	096
(0.7) אז זה בעצם עליו?	097
(.) כאילו אתה מתאר את ה:-	098
את ה;	099
(0.6) פעלים שלו?	100
את מה שהוא עשה?	101
או ψ [:];	102
[אָמ-]	יורם: 103
כרגע כן?	104
(.) והוא עשה די הרבה,	105
(0.4) אָמ-	106
(0.6) ועכשיו אני כזה כותב על ה-	107
תחום בעיקרון בשנות ((bashnot)) הזָהָב שלו;	108
ותכף אני אמור להגיע כאילו ל:קונפליקט שם.	109
(1.1) אָה;	דפנה: 110
אוקיי,	111

	יורם:	112
(0.3) ומה שיפה,		
זה שהבחור שכתב את הספר על הפרספטרון		113
((perspe'tron))?		
(0.5) והבחור שלא אהב את הרעיונות ((taraayonot)) שלו,		114
אז הם למדו כאילו =,		115
=בהפרש של שנה אחד מהשני בתיכון,		116
והם כאילו הכירו אחד את השני די טוב.		117
(1.5) איזה ג'קטע?	דפנה:	118
כן.	יורם:	119
והוא מת כאילו בתאונת שייט-		120
שנה וחצי אחרי שהוא פרסם נגדו את הספר.		121
(1.3) אוי ווי ((oy vey));	דפנה:	122
[@] [@@@@] [@] [.] @		123
[.] [.]	יורם:	124
[;] [;]		125
סיפור ממש טלנובלה.		126
(0.7) ((קליק)) <<צחוק> וואי וואי <;>	דפנה:	127
@@@@ (0.4)		128
<<צחוק> מ^מ- <->		129
=-כן (0.3)	יורם:	130
=אז [המרצה] גם התלהב;		131
[@]	דפנה:	132
ואמר אָה:-	יורם:	133
יופי זה נושא טוב,		134
:-!;		135
(0.7) וכאילו גם אָה-		136
כן;		137
ככל שנכנסתי זה;		138
יש הרבה עם מה לעבוד.		139
(1.2) איזה ג'כיף?	דפנה:	140
(0.3) כן.	יורם:	141
(1.1) יופי.	דפנה:	142
מצויין.		143
אז גם זה מענניין;		144
וגם זה::		145
<p> כאילו:: <;>		146
(0.4) כן.	יורם:	147
(1.1) יופי.	דפנה:	148
(.) <<1> אחלה-		149
(1.0) ((שיעול))		150
(0.7) ((קליק)) [אז ט] וב.		151
[;] [;]	יורם:	152
(1.4)		
=-מה	יורם:	153
[מה ש] [לומכם,]		154
[;] [;]	דפנה:	155
- [אצלי אני] כאילו:-		156
די אָה:-		157
(1.2) ((קליק))		158
די מתקדמת במה שאני: עושה,		159
אני די מ::תחילה ((m::atxila)) לסגור את ה:קצוות,		160
כבר ניג'סתי לכפיר עם הקטע של ה::		161
((קליק)) הה°		162
(0.5) של לבדוק את התזה ((tateza));		163
=אז אני מקווה שגם זה יתקדם?		164
ועכשיו ב:עצם;		165
כאילו אני תקועה אצל נדב על איזה משהו שהוא:-		166
(0.4) ((קליק))		167
(0.9) שהוא לא הולד? =		168
((צליל רטט של טלפון))		
= (אבל) זה כאילו מוזר,		169
זה המכונה הראשונה שלנו,		170
(1.1) היא-		171
(0.5) עובדת?		172
(.) אבל לא מספיק טוב.		173
(0.5)		174

א[ה;]	יורם:	175
[וי]ש דברים,	דפנה:	176
שהיו אמורים להיות לה-		177
(.) <f> ממ:ש וברורים?		178
(0.2) והם לא ממש ברורים לה;		179
(0.7) <מנוסף>> אז זה קטע; <הה		180
(0.7) ^אוי;	יורם:	181
אז אנחנו <f>`לא מבינים כאילו;	דפנה:	182
איך היא לא לומדת את ה:דברים האלה?		183
(0.5) א:מ-		184
(0.8) זה אכאילו-		185
יוצר מוצב-		186
ש-		187
מה שאנחנו האינפוט שלנו למכונה השנייה?		188
(0.8) הוא עווצבד-		189
אבל לא כל הזמן;		190
לא כמו שהוא היה צריך לעבוד.=		191
=לא:		192
(0.2) (קליק) (0.2) <f> הרבה פחות טוב;<		193
(0.2) בקי[צור];		194
[אה.]	יורם:	195
(0.9) אז מה שהחלטתי לעשות;	דפנה:	196
זה לנסות=-		197
=יש מסתבר כל מיני תוכנות שבודקות אָמ-		198
(0.5) (קליק) איזה;		199
הה איזה דיסקריפטורים (diskriptorim) יוותר חשובים;		200
ואיזה פחות חשובים,		201
ב::מכונה,		202
(.) ° עכשיו יש באר (/be ar/, ¹ "R" EN) איזה משהו;		203
פלוט ("plot" EN) כזה פשוט;		204
אבל הוא:-		205
(0.4) (קליק) אני עשיתי כמה מכונות ראשונות,		206
כאילו כל פעם פשוט עשיתי לפי:-		207
(0.7) דאטה יותר גדול;		208
או יותר קטן;		209
ואיכשהו היותר קטן הוא יותר מדויק,		210
כאילו;		211
ממש קצת מוזר,		212
@		213
(0.2) כן.	יורם:	214
@	דפנה:	215
אז אָה-		216
אז ב:-		217
בקטע הזה?		218
של לעשות את הגרף של ה:		219
דיסקריפטורים על אָזה?		220
אז כל פעם יוצא לי-		221
כאילו משהו אחר.		222
הוא ממקם דיסקריפטורים שונים=		223
=במקומות אָונים-		224
(.) כ:ל כאילו;		225
הה °		226
אָה-		227
(0.4) אָה-		227
אָפר ("per" EN)		228
פר דאטה סט ("per dataset" EN).		229
כאילו זה מ[מש] לא;		230
[אָה-]	יורם:	231
לא [משהו]ו?	דפנה:	232
[וואו];	יורם:	233
(0.4) ממ;		234
(0.2) כן,	דפנה:	235
(.) אז מצאתי איזה;		236
תוכנה;		237
של אר ("R" EN) -		238

¹ "R" היא שפת תכנות וסביבת עבודה המשמשת לחישובים סטטיסטיים.

שאמורה לעָשות את זה;	239
והיא ממש,	240
(0.4) <<מאומץ, צרוד> נותנת גרפים;	241
וּפּה-=-	242
=ושם-=-	243
, וזה,	244
רק היא עובדת נורא לאט.	245
אז כאילו-	246
(0.2) (קליק) (0.4) זה גם	247
גם התוצאות שלה (shla) הם:-	248
קצת מוזרות;	249
בקיצור אני מנסה את זה <<צחוק> עכשיו.	250
@@@ הה	251
יורם: כן;	252
דפנה: ואני <h> לא יודעת מה יהיה;	253
<<מחויב> זאת אומרת (stomeret) זה מהדברים האלה ש;	254
כאילו אני אומרת,	255
אני (. ממש ממש חוקרת את הנושא הזה-	256
מ:-	257
הה°	258
(0.3) (קליק) כאילו כל פינה שעוד לא נגעתי בה,	259
יוצא לי לגעת בה באיזשהו שלב.	260
<<all, p> זאת אומרת (stomeret)->	261
אין מצב שאני אעבור איזה שלב?	262
(0.4) בלי להכיר [את כל [ה;]	263
[חלק;]	264
יורם: [כן;]	265
(0.8) כן;	266
דפנה: כן;	267
את כל הפיטפולס (EN "pitfalls") שלו;	268
(0.7) אז אָה:-	269
אז בעצם עכשיו אני מתעסקת עם זה;	270
עכשיו אני אומרת,	271
אם אני אצליח לפתור את זה;	272
זה יהיה אחלה דבר.	273
(0.2) זה גם [כאילו] באמת (נטיות) של משין לרנינג (EN "machine learning") מאוד מאוד קריטיות;	274
[כן.]	275
יורם: הה° אז אָה:-	276
דפנה: אז אֶנִי <h> מתעסקת עם זה;	277
נראה,	278
זה ככה;	279
(0.3) כן;=	280
יורם: =אבל טוב;=	281
=זה בעצם דוקטורט;	282
לחקור את הנושא מכל הכיוונים;	283
ב:סוג של.	284
(0.6) @@@	285
דפנה: ממש;	286
ה° העניין זה,=	287
=שזה לא הדוקטורט שלי;=	288
=כן-	289
אבל אָה [פסדר; @	290
[כן;]	291
יורם: ה°[ה]	292
דפנה: [אולי] גם ב[זה].	293
יורם: [כן].	294
דפנה: (1.4) בדיוק;	295
אולי אני אעשה גם בזה.	296
הה° בקיצור אָה:-	297
אז נראה-	298
נראה מה יהיה,	299
וזה קצת,	300
(0.2) כאילו כרגע אני בשלב שזה מתסכל;	301
כי אני לא מגיעה לאיזה משהו-	302
וזה כן מעניין ל?;	303

0.2) (קליק) (0.4) בביואינפורמטיקה;	304
מה שאני אוהבת, =	305
= זה באמת שיש המון המון כליים;	306
ואתה יכול לנצל <<סדוק>> אותם.	307
אתה אפילו לא חייב-	308
(קליק) (0.2) להיות אלוף בכל כלי,	309
אבל אתה יכול לנצל אותם.	310
(.) אז כאילו אני אוהבת את הקטע (taketa) של להכיר כלים חדשים.	311
(0.7) אז בקטע הזה זה נחמד;	312
אבל אני:-	313
אני צריכה שאיכשהו זה יתחבר לי גם <<צחוק>> לתוצאות-	314
יורם: (0.3) כן;	315
דפנה: @	316
(0.4) זה נורא נורא <<marcato>> לא פשוט.	317
(0.9) אבל אָה,	318
פסדר;	319
זה	320
זה מעניין;	321
אין ספק שזה מעניין.	322
(0.8) באמת.	323
הה°	324
יורם: (0.7) כן.	325
יופי מגניב.	326
דפנה: (0.9) כן;	327
אז הקטע הזה זה נחמד.	328
(1.5)	329
יורם: [כן.]	330
דפנה: [אָה:] -	331
(1.4)	
דפנה: ז'הו; =	332
= אני עושה המון פעילות גופנית,	333
<<1> באמת-	334
ממש ברמה:-	335
(1.6) אָה:-	336
<<f>> כל יום,	337
יש לנו את הערוץ (taʔaruts) הזה; =	338
= אמרתי <<h>> לך שיש את ה;	339
ערוץ אָה-	340
[מאתיים] [עשרים ושת-]	341
[כן;] יורם:	342
[שפתחו את הער] ון (.) פילאטיס הזה;	343
דפנה: (1.1) זה אלא רק פילאטיס; =	344
= יש בו הרבה;	345
זאת אומרת (stomeret) גם יש לו [פעילות אָ] ה-	346
[אָה וואו;] יורם:	347
דפנה: (0.9) אירוּבִי: ת,	348
זה לא ברמה של היט ((EN "HITT")).	349
פסדר,	350
זה ברמה של אָה-	351
לפנסיונרים אירוּבִי: ת?	352
אבל אָה-	353
ה°	354
(.) יש גם יוּגה:-	355
<<מחויך>> ויש גם אָה:-	356
(0.4) (קליק) אָה:-	357
טאי צ'י זכזה;	358
שזה נורא מסובך בתכלס,	359
כאילו זה;	360
(0.6) זה מזעזע כמה שזה מסובך.	361
יורם: כן;	362
זה ממש יציבה נ; ;	363
(0.9) [ושליטה בנשימות-]	364
[וגם קואורדינאציה;] דפנה:	365
[מן הס-]	366
[ו:זה-] יורם:	367

<_h <all ,h>> (0.9)	דפנה:	368
וקואורדינאציה;		369
רק להבין את התנועות (<all, ((tatnuot))>		370
<len> שהוא: רוצה שנעשה?		371
(0.6) אני לא מצליחה.		372
<>סדוק> זה כאילו-		373
<f> ממש ממש קשה.		374
(0.7) אז בקטע הזה אני:: ממ;		375
כאילו וויתרתי על הטאי צ'י,		376
אבל אָה:-		377
הפילאטיס מעוֹלה;		378
ויש מישהי שהיא באמת אָה:-		379
(0.2) ((קליק))		380
(0.3) היא בתכלס הביאה את הפילאטיס ((tapilatis)) לארץ,		381
אָה-		382
דליה: מנטבר;		383
משהו כזה?		384
(0.4) ויש איתה: סרטונים,		385
אז גם אָה-		386
לקחתי כבר מה־יוטיוב-		387
ועשיתי לי רשימה של אָה סרטונים ביוטיוב;		388
(אבל)		389
שדינה צווקת עליי שגיליתי את היוטיוב ((tayutyub)).		390
הה°		391
אָה;	יורם:	392
[@]		393
[כי אני] גם (כל הזמן שו) לחת לה:-	דפנה:	394
ה° שולחת לה ולרותם;		395
דברים שאני מתלהבת מהם-		396
אתה יוד[ע] ((tayodea));		397
[כ] [ו];	יורם:	398
[ת] רגילים?	דפנה:	399
<>צווק< זה?>		400
@@		401
וזה פשוט מצחיק אותה;		402
אבל זה האמת שזוה <h> אחלה דבר->		403
↓נו מה ה-		404
ה° ((קליק)) אז כאילו יש לי כבר רשימה;		405
של סרטונים;		406
וזה;		407
היום נגיד;		408
ה° אמרתי טוב;		409
אני חייבת לחזור לקטע של לעשות דברים קצת יותר אירוביים.		410
(0.3) אז לקחתי::;		411
(0.3) ((קליק)) עשיתי אימון היט ((HITT));		412
מהיוטיוב;		413
של עשרים דקות,		414
קרע לי את הצורה ((tatsura))?		415
ה° <>מחויך< אחר כך->		416
אָה-		417
<h> זה פשוט רק לעלות את הדופק ((tadofek));=		418
↓ אבל זה קטלני;		419
ה°		420
@@		421
כן.	יורם:	422
ה° (0.7) @	דפנה:	423
<>צווק, חקייני < זה מטורף (רי"ש "אמריקאית", (/metoʒaf/)).>		424
ה° ו:אָמ;		425
(0.9) ((קליק)) <>מחויך< ו:אחר כך עשיתי אָה:->		426
(0.2) עשר דקות של אימון זה;		427
ועשר דקות של אימון זה=;		428
=ואחר כך היה את הפילאטיס ש:בטלן וויזיה;		429
בקיצור מצאתי את עצמי עושה שעה?		430
(0.5) ספורט ככה טוב! <u>טוב</u> !;		431
שזה: אחלה;		432
אתה יודע ((tayodea)).		433

0.3) כן .	יורם:	434
(0.7) זה[: -]	דפנה:	435
[וואו;]	יורם:	436
[זה לא רע בכ^ל];	דפנה:	437
[(זה ממש אפלה);	יורם:	438
0.8) ^כן ;		439
0.4) אז אָה:-		440
אני מאמינָה שייצא מזה משהו. =		441
=אני גם אוֹכֵל מאוד יפה; =		442
=אבל-		443
פסדר נו .		444
@@@		445
[זה מה י'ש .		446
[כן .	יורם:	447
0.5) כן .		448
0.2) ה°	דפנה:	449
<<h>> (.) אז אָה:-:		450
0.3) ה°		451
אז סֵבֶבֶה;		452
אז זה די אָה:-:		453
0.6) זה חמוד< כל העסק הזה-		454
אני:-		455
אני נהנית כאילו לצבור את הכושר ((takosher) הזה,		456
0.6) בוא נגיד אני:-		457
אני אחזור אחר כך למכון כושר,		458
וזה-		459
אני לא אהיה במצב קטטרֶוּפֶה.		460
0.7) כן .	יורם:	461
<<p>> וזה-	דפנה:	462
0.4) <. כן .		463
1.5) ׀:-:		464
1.1) וזהו?		465
0.3) זה ככה מה ׀:-;		466
אָה-		467
ודינה ((di'na) ,		468
אתה יודע שהיא ב:זה;		469
בָּ=		470
=דיברת איתה?		471
0.7) אָ:מ:-	יורם:	472
ביום:-		473
0.3) ש:ליִשִי אולי;		474
0.2) משהו ((mashu) כזה.		475
<<p>> מ.מ.	דפנה:	476
0.5) זהו; =		477
=היא בבטיס,		478
0.5) היה לה:-;		479
ס--		480
0.2) סיפור שלם עם אָה:-:		481
0.6) ((קליק))		482
0.4) איזה חֲתוּל;		483
שנכנס להם שם;		484
והיא לא הצליחה להוציא אותו:-;		485
והיא שברה את הראש ((tarosh) מה היא עושה איתו;		486
כאילו היה ממש קטע,		487
<<f>> בבטיס?>	יורם:	488
0.8) <<f>> בבטיס;>	דפנה:	489
הוא נת[קע לה]ם בשק;ם,		490
[וואו;]	יורם:	491
והשקם-	דפנה:	492
הוא נתקע באיזה מקום,		493
שָׁן-		494
ה° שקם סגור בגלל הפֶּסח,		495
ה° ׀:-:		496
1.0) אי אפשר כאילו; =		497
=כל פעם שהיא פתחה את הדֶּלֶת ((tadelet) ,		498
אז הוא-		499

לא רצה לצאת;=	500
=הוא פחד?	501
(0.3) והיא לא רצתה;=	502
=להשאיר לו את הדלת ((tadelet)) פתוחה,	503
שלא יכנסו חתולים אחרים פנימה,	504
ה°	505
כ[ן;]	506 יורם:
[בקיצור] היה בלאגן וזה,	507 דפנה:
אבל אתמול היא הצליחה באמת אָה-	508
הוא יומיים היה שם;	509
<<צחוק> שתבין;=>	510
<<צחוק> וואו;=>	511 יורם:
@=	512
@@	513 דפנה:
כן-	514
@	515
היא השאירה לו מים?	516
הוא יומיים הוא היה <<צחוק> שם; <	517
@@@@	518
אז [אתמול אָה-]	519
[בתוך ה-]	520 יורם:
אתמול הוא הסכים לצאת;	521 דפנה:
היא אמרה שהיא תשים לו נקניק;	522
וזה בסוף הצליחה להוציא אותו.	523
ההה° (1.2) איזה קטעים;	524
(0.2) במסגרת מה היא כאילו אחראית לזה;	525 יורם:
(1.7) היא: סמלת תורנית;	526 דפנה:
היא כבר לא שומרת,=	527
=היא סמלת תורנית.	528
אָה.	529 יורם:
(1.1) אז [אָה]-:	530 דפנה:
[<<1וואו->]	531 יורם:
(0.9) †היא ראתה את עצמה בתור אָה אחראית לזה/	532 דפנה:
אתה יודע;=	533
<<p>=בקטע כזה של.	534
(.) כן;	535 יורם:
@@@ (0.9)	536 דפנה:
@ (1.3)	537
<<h, מחויך> אז זהו?<	538