

מספר:	HCSH009
שם:	הפרספטרוֹן
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: [כן-]
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) אָ[ה-]
020	דפנה: [כ:ן];
021	יורם: (0.6) כן;
022	התקדמתי: הרבה אני חושב;=
023	=ב:עבודות בית שהיו לי,
024	דפנה: (1.2) מצו[ין],
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: (0.5) זהו;=
032	=אז אָה:-
033	(0.3) התחלתי קצת לחפש באינטרנט?
034	ואז אָה-
035	(0.7) אז כאילו-
036	איי איי (EN "A.I") אז הקים-
037	כאילו ה(.) קונספט כזה;
038	והשם וזה זה היה:-
039	התחילו את זה אחרי כנס באלף תשע מאות חמישים ושש?
040	(0.6) אז אחד ממארגני הכנס שקוראים לו מרווין מילסקי?
041	(0.6) אז הוא כתב [אָה:-]
042	דפנה: [ממ],
043	יורם: (0.6) בממש בתחילת שנות השבעים איזה ספר (.) נגד מישהו אחר ש:-
044	(0.6) הציע את הקונספט של ה(.) פרספטרוֹן (EN "Perceptron")
045	דפנה: (0.8) של מה?
046	יורם: (0.5) הפרספטרוֹן ((persep'tron));
047	זה כאילו היה (.) תא בודד שיכול למ-- ((lim))
048	ללמוד.

049	(1.0) הוא כאילו עושה אדג'סטמנט ((EN "adjustment") של המשקולות של עצמו.
050	דפנה: (2.1) אָה;
051	אוקיי,
052	יורם: (0.8) -ן
053	[בספר] הוא כאילו אמר-
054	דפנה: [כן,]
055	יורם: כן הפרספטרוֹן ((perspe'tron)) יכול הַכֵּל;
056	וזה,
057	וזה ה:מפתח לעתיד?
058	(0.4) ואז הוא-
059	הוכיח ש(.) הפרספטרוֹן ((persfe'tron)) יכול להוכיח--=
060	=ל-
061	(0.7) ללמוד דברים רק במימד מתחתיו?
062	(0.6) אז הוא כאילו:-
063	(0.6) כולם זנחו את הרעיון הזה לעשר שנים,
064	וזה אחת הסיבות שהיה כאילו:-
065	(0.3) ירידה ב:-
066	(0.9) בהשקעות באיי אִי (A.I.),
067	וכאילו זה הכניס ל:-
068	איי איי ווינטר ((EN "A.I Winter")) הראשון.
069	(1.7) אז [כאילו] :-
070	דפנה: [הבנתי;]
071	יורם: (1.0) אָה-
072	אז לעשות את העבודה ((ta'avoda)) על הקונפליקט הזה;
073	דפנה: (1.6) של מה;
074	מה הקונפליקט,
075	יורם: (0.4) שכאילו הוא-
076	גם אחד ממקימי התחום,
077	והוא כאילו בעצם בנה את הרשת הלומדת הראשונה,
078	(.) הרשת נוירונים?
079	(0.3) אבל הוא גם ה[שבית את התח]ום ל:-
080	דפנה: [(אאא);]
081	יורם: הרבה שנים ל:-
082	(0.7) וכאילו הוא לא אוהב כל כך את התחום ((tatxum)) ש:-
083	את ה:-
084	כיוון שהתחום מתקדם היום של כל ה:-
085	(0.3) רשתות, =
086	=והוא רוצה משהו יותר כאילו מבוסס סמלים.
087	דפנה: (1.7) אָה;
088	(.) אוקיי,
089	(0.7) אז בעצם עליו?
090	(.) כאילו אתה מתאר את ה:-
091	את ה;
092	(0.6) פעלים שלו?
093	את מה שהוא עשה?
094	או ש[;:]
095	יורם: [אָ מ-
096	כרגע כן?
097	(.) והוא עשה די הרבה,
098	(0.4) אָ:מ-
099	(0.6) ועכשיו אני כזה כותב על ה-
100	תחום בעיקרון בשנות ((bashnot)) הזהב שלו, =
101	=ותכף אני אמור להגיע כאילו ל:קונפליקט שם;
102	דפנה: אָה;
103	אוקיי,
104	יורם: (0.3) ומה שיפה זה שהבחור שכתב את הספר על הפרספטרוֹן ((perspe'tron))
105	(0.5) וה:בחור שלא אהב את הרעיונות ((taraayonot)) שלו,
106	אז הם למדו כאילו בהפרש של שנה אחד מהשני בתיכון,
107	והם כאילו הכירו אחד את השני די טוב.
108	דפנה: (1.4) איזה קטע?
109	יורם: כן.
110	והוא מת כאילו בתאונת שייט-
111	שנה וחצי אחרי שהוא פרסם נגדו את הספר.
112	דפנה: (1.3) אוי ווי ((oy vey));

@(.)[@][@@@@]	113
יורם: [כו;]	114
[זה כאילו;]	115
סיפור ממש טלנובלה.	116
דפנה: (0.7) ((קליק)) <<צחוק> וואי וואי;>	117
@@@@ (0.4)	118
<<צחוק> מ^מ-ש>	119
יורם: =-כן (0.3)	120
דפנה: @	121
=אז [המרצה] גם התלהב;	122
דפנה: [@]	123
יורם: ואמר אָה:-	124
יופי זה נושא טוב,	125
ן:-	126
(0.7) וכאילו גם אָה-	127
כן;	128
ככל שנכנסתי זה;	129
יש הרבה עם מה לעבוד.	130
דפנה: (1.2) איזה כיף,	131
יורם: (0.3) כן;	132
דפנה: (1.1) יופי;	133
מצוין;	134
אז גם זה מעניין,	135
וגם זה;	136
<<p> כאילו:->	137
יורם: (0.4) כן.	138
דפנה: (1.1) יופי.	139
(.) אחלה.	140
(1.0) ((שיעול))	141
(0.7) ((קליק)) [אז ט]וב.	142
יורם: [כו;]	143
(1.4)	
יורם: =-מה	144
= [מה ש] [לומכם,]	145
דפנה: [זהו;]	146
147 [אצלי אני] כאילו:-	
די אָה:-	148
(1.2) ((קליק))	149
די מתקדמת במה שאני: עושה,	150
אני די מ::תחילה ((m::atxila)) לסגור את ה:קצוות,	151
כבר ניג'סתי לכפיר עם הקטע של ה:-	152
((קליק)) °הה	153
(0.5) של לבדוק את התזה ((tateza));=	154
=אז אני מקווה שגם זה יתקדם?	155
ועכשיו ב:עצם-	156
כאילו אני תקועה אצל נדב על איזה משהו שהוא:-	157
(0.4) ((קליק))	158
(0.9) שהוא לא הולך? =	159
= (אבל) זה כאילו מוזר,	160
זה המכונה הראשונה שלנו,	161
(1.1) היא-	162
(0.5) עובדת?	163
אבל לא מספיק טוב.	164
(0.5)	165
יורם: אָ[ה;]	166
דפנה: [וי] ש דברים שהיו אמורים להיות לה (.) <<f> מ!מ:ש! ברורים?>	167
(0.2) והם לא ממש ברורים לה;	168
(0.7) <<p> אז זה קטע;>	169
יורם: (0.7) אוי;	170
דפנה: אז אנחנו לא מבינים כאילו-	171
איך היא לא לומדת את ה:דברים האלה?	172
(0.5) אָ:מ-	173
(0.8) זה כאילו,	174
יוצר מַצב-	175
שָ-	176
מה שאנחנו האינפוט שלנו למכונה השנייה?	177

0.8) הוא עוֹבֵד?	178
אבל לא כל הזמן;	179
לא כמו שהוא היה צריך לעבוד.	180
=לא:-	181
0.2) ((קליק))	182
0.2) הרבה פחות טוב;	183
0.2) בקי[צור];	184
[אָה].	185
0.9) אז מה שהחלטתי לעוֹשֵׂת;	186
זה לנסות-	187
יש מסתבר כל מיני תוכנות שבודקות אָמ-	188
0.5) ((קליק)) איזה;	189
°הה איזה דיסקריפטורים ((diskriptorim)) יותר חשובים,	190
ואיזה פחות חשובים ב:מכונה,	191
(.) °ה עכשיו יש באר ((be ar)) איזה משהו-	192
פלוט ((EN "plot")) כזה פשוט;	193
אבל הוא:-	194
0.4) ((קליק)) אני עשיתי כמה מכונות ראשונות,	195
כאילו כל פעם פשוט עשיתי לפי:-	196
0.7) דאטה יותר גדול;	197
או יותר קטן;	198
ואיכשהו היותר קטן הוא יותר מדויק,	199
כאילו;	200
ממש קצת מוזר,	201
@	202
0.2) כן.	203
@	204
אז אָה-	205
אז ב:-	206
בקטע הזה,	207
של לעשות את הגרף של ה:דיסקריפטורים על זזה?	208
אז כל פעם יוצא לי כאילו משהו אחר.	209
הוא ממקם דיסקריפטורים שונים במקומות שונים,	210
<f> (.) כ:ל כאילו;	211
°הה	212
@ 0.2)	213
אָה- 0.4)	214
פר ((EN "per"))	215
פר דאטה סט ((EN "per dataset"))	216
כאילו זה מ[מש] לא;	217
[אָה-]	218
לא [משהו] ו,	219
[וואו];	220
0.4) ממ;	221
0.2) כן,	222
(.) אז מצאתי איזה;	223
תוכנה: של אר ((EN "R"))-	224
שאמורה לעשות את זה;	225
והיא ממש-	226
0.4) <f> נותנת גרפים;	227
ופה,=	228
=ושם=-	229
וזה=-	230
רק היא עובדת נורא לאט.	231
אז כאילו-	232
0.2) ((קליק))	233
0.4) זה גם	234
גם התוצאות שלה ((shla)) הם:-	235
קצת מוזרות;	236
בקיצור אני מנסה את זה <צחוק> עכשיו.	237
@@@ °הה	238
כן;	239
ואני לא יודעת מה יהיה;	240
זאת אומרת ((stomeret)) זה מהדברים האלה שכאילו אני אומרת,	241
אני (.) ממש ממש חוקרת את הנושא הזה,	242
מ:-	243

°הה	244
(0.3) (קליק)	245
כאילו כל פינה שעוד לא נגעת בה,	246
יוצא לי לגעת בה באיזשהו שלב.	247
זאת אומרת ((stomeret)) -	248
אין מצב שאני אעבור איזה שלב?	249
(0.4) בלי להכיר [את כל [ה;]	250
[חלק;]	251
יורם:	251
[כן;]	252
(0.8) כן;	253
דפנה:	253
כן;	254
את כל הפיטפולס ((EN "pitfalls")) שלו;	255
(0.7) אז אָה:-	256
אז בעצם עכשיו אני מתעסקת עם זה;	257
עכשיו אני אומרת,	258
אם אני אצליח לפתור את זה;	259
זה יהיה אחלה דבר.	260
(0.2) זה גם [כאילו] באמת (נטיות) של משין לרנינג ((EN "machine learning")) מאוד מאוד קריטיות;	261
[כן.]	262
יורם:	262
°הה	263
דפנה:	263
(.) אז אָה:-	264
אז אני מתעַסֶקֶת עם זה;	265
נראה,	266
זה ככה;	267
(0.3) כן אבל טוב;	268
יורם:	268
זה בעצם דוקטורט;=	269
=לחקור את הנושא מכל הכיוונים;=	270
=ב:סוג של.	271
(0.6) @@@	272
דפנה:	272
ממש;	273
°ה העניין זה שזה לא הדוקטורט שלי;=	274
=כן-	275
אבל אָה [פסדר;]	276
[כן;]	277
יורם:	277
@@ []	278
דפנה:	278
[אולי] גם ב[זה;]	279
יורם:	279
[כן.]	280
דפנה:	280
(1.2) בדיוק;	281
אולי אני אעשה גם בזה;	282
(0.7) בקיצור אָה:-	283
אז נראה-	284
נראה מה יהיה,	285
וזה קצת-	286
(0.2) כאילו כרגע אני בשלב שזה מתסכל;	287
כי אני לא מגיעה לאיזה משהו-	288
וזה כן מעניין לְ:-	289
(0.2) (קליק)	290
(0.4) בביואינפורמטיקה מה שאני אוהבת זה באמת שיש המון המון	291
כלים,	291
ואתה יכול לנצל אותם.	292
אתה אפילו לא חייב-	293
(קליק)	294
(0.2) להיות אלוף בכל כלי,	295
אבל אתה יכול לנצל אותם.	296
(.) אז כאילו אני אוהבת את הקטע ((taketa)) של להכיר כלים	297
חדשים;	297
(0.7) אז בקטע הזה זה נחמד;	298
אבל אני:-	299
אני צריכה שאיכשהו זה יתחבר לי גם <<צחוק> לתוצאות,<	300
(0.3) כן;	301
יורם:	301
@	302
דפנה:	302
(0.4) זה נורא נורא לא (.) פשוט.	303
(0.9) אבל אָה,	304
פסדר;	305
זה	306

זה מעניין;	307
אין ספק שזה מעניין.	308
(0.8) באמת.	309
הה	310
(0.7) כן.	311
יורי:	311
יופי מגניב.	312
(0.9) כן;	313
דפנה:	313
אז הקטע הזה זה נחמד.	314
(1.5)	315
[כן];	316
יורי:	316
אָה:-	317
דפנה:	317
(1.4)	318
זהו=;	318
דפנה:	318
=אני עושה המון פעילות גופנית,	319
באמת.	320
ממש ברמה:-	321
(1.6) אָה:-	322
כל יום,	323
יש לנו את הערוץ ((ta?aruts)) הזה=;	324
=אמרתי לך שיש את הערוץ אָה [מאתיים] [עשרים ושת--]	325
[כן];	326
יורי:	326
[שפתחו את הער] ון פילאטיס	327
הזה;	328
(1.0) זה לא רק פילאטיס=;	328
דפנה:	328
=יש בו הרבה;	329
זאת אומרת ((stomeret)) גם יש לו [פעילות אָה]-ה-	330
[אָה וואו];	331
יורי:	331
(0.9) אירובי::ת,	332
דפנה:	332
זה לא ברמה של היט ((EN "HIT")).	333
פסדר,	334
זה ברמה של אָה-	335
לפנסיונרים אירובי:ת?	336
אבל אָה-	337
ה	338
(.) יש גם יוגה;	339
<<מחויך> ויש גם אָה:-	340
(0.4) ((קליק)) אָה:-	341
טאי צ'י כזה;	342
שזה נורא מסובך בתכלס,	343
כאילו זה:-	344
(0.6) זה מזעזע כמה שזה מסובך.	345
כן;	346
יורי:	346
זה ממש יציבה ו:-	347
[ושליטה בנשימות ו	348
זזה];	348
[וגם קואורדינאציה (xx);]	349
דפנה:	349
(0.7) כן=-	350
=וקואורדינאציה;	351
רק להבין את התנועות ((tatnuot)) שהוא: רוצה שנעשה?	352
(0.4) אני לא מצליחה.	353
זה כאילו-	354
<<f> ממש ממש קשה.>	355
(0.6) אז בקטע הזה אני::ממ;	356
כאילו וויתרתי על הטאי צ'י,	357
אבל אָה:-	358
הפילאטיס מעוֹלה;	359
ויש מישהי שהיא באמת אָה:-	360
(0.2) ((קליק))	361
(0.3) היא בתכלס הביאה את הפילאטיס ((tapilatis)) לארץ,	362
אָה-	363
דליה: מנטבר;	364
משהו כזה?	365
(0.4) ויש איתה: סרטונים=,	366
אז גם אָה-	367
לקחתי כבר מהיוטיוב,	368
ועשיתי לי רשימה של אָה סרטונים ביוטיוב-	369
(אבל)	370

שדינה צוחקת עליי שגיליתי את היוטיוב ((tayutyub)).	371
הה	372
אה; יורם:	373
@]	374
[כי אני] גם (כל הזמן שו) לחת לה:-	375
(0.6) שולחת לה ולרותם דברים שאני מתלהבת מהם,	376
אתה יודע ((tayodea));	377
כ] ו; יורם:	378
תרגילים? דפנה:	379
<>צחוק<? זה?	380
@	381
וזה פשוט מצחיק אותה;	382
אבל זה האמת שזה אחז לה דבר;	383
נו מה ה-	384
(0.7) אז כאילו יש לי כבר רשימה;	385
של סרטונים;	386
וזה;	387
היום נגיד-	388
ה	389
(0.2) אמרתי טוב;	390
אני חייבת לחזור לקטע של לעשות דברים קצת יותר אירוביים.	391
(0.3) אז לקחתי:-	392
(0.3) ((קליק)) =	393
=עשיתי אימון היט ((HITT));	394
=מהיוטיוב;	395
=של עשרים דקות,	396
קרע לי את הצורה ((tatsura));	397
ה	398
אחר כך-	399
אה-	400
<h> זה פשוט רק לעלות את הדופק ((tadofek)), =	401
=אבל זה קטלני;<	402
ה	403
@	404
כן; יורם:	405
@ ה (0.7) דפנה:	406
<>צחוק, חקייני< זה מטורף ((רי"ש "אמריקאית", /metoɹaf/)).<	407
ה (0.2)	408
ו:אמ;	409
(0.9) ((קליק))	410
(.) <>מחויך< ו:אחר כך עשיתי אה:->	411
(0.2) עשר דקות של אימון זה,	412
ועשר דקות של אימון זה-	413
ואחר כך היה את הפילאטיס ש:בטלן וויזיה,	414
בקיצור מצאתי את עצמי עושה שעה?	415
(0.5) ספורט ככה טוב !טוב!;	416
שזה: אחלה;	417
אתה יודע ((tayodea)).	418
(0.3) כן; יורם:	419
(0.6) זה[: -]	420
[וואו]; יורם:	421
[זה לא רע בכלל];	422
[זה ממש ככה]; יורם:	423
(0.8) כן;	424
(0.4) אז אה:-	425
אני מאמינה שייצא מזה משהו.=	426
=אני גם אוכלת מאוד יפה;	427
=אבל-	428
פסדר נו.	429
@	430
[זה מה י.ש.	431
[כן.]; יורם:	432
(0.5) כן-	433
ה (0.2) דפנה:	434
<h> (.) אז אה:-	435
ה (0.3)	436

אז סבבה-	437
אז זה די אָה: <-:	438
(0.6) זה חמוד כל העסק הזה;	439
אני:-	440
אני נהנית כאילו לצבור את הכושר ((takosher)) הזה,	441
(0.5) בוא נגיד אני:-	442
אני אחזור אחר כך למכון כושר,	443
וזה-	444
אני לא אהיה במצב קטסטרופה.	445
(0.6) כן;	יורם: 446
<p>וזה-	דפנה: 447
(0.4) כן.	448
(1.2) ׀:-	449
(0.9) וזהו?	450
(0.3) זה ככה מה ׀:-	451
אָה-	452
ודינה,	453
אתה יודע שהיא ב:זה;	454
=ך	455
=דיברת איתה?	456
(0.7) אָ:מ:-	יורם: 457
ביום: ,	458
(0.3) ש:לישי אולי ,	459
(0.2) משהו ((mashu)) כזה.	460
ממ.	דפנה: 461
(0.5) זהו;	462
היא בבסיס,	463
(0.4) היה לה::	464
ס-	465
(0.2) סיפור שלם עם אָה:--	466
(0.6) ((קליק))	467
(0.4) איזה חתול;	468
שנכנס להם שם;	469
והיא לא הצליחה להוציא אותו::	470
והיא שברה את הראש ((tarosh)) מה היא עושה איתו;	471
כאילו היה ממש קטע,	472
<f> בבסיס?>	יורם: 473
(0.6) <f> בבסיס;>	דפנה: 474
הוא נת[קע לה]ס בשק:ס,	475
[וואו];	יורם: 476
והשקם-	דפנה: 477
הוא נתקע באיזה מקום,	478
׀:-	479
=ה°	480
=שקם סגור בגלל הפסח,	481
(0.5) ׀:-	482
(0.9) אי אפשר כאילו=;	483
=כל פעם שהיא פתחה את הדלת ((tadelet)),	484
אז הוא-	485
לא רצה לצאת=;	486
=הוא פחד?	487
(0.3) והיא לא רצתה להשאיר לו את הדלת ((tadelet)) פתוחה,	488
שלא יכנסו חתולים אחרים פנימה,	489
ה°	490
[כן; ׀]	יורם: 491
[בקיצור] היה בלאגן וזה,	דפנה: 492
אבל אתמול היא הצליחה באמת אָה-	493
הוא יומיים היה שם;	494
<=;צחוק> שתבין;	495
<=;צחוק> וואו;	יורם: 496
@=	497
@@	דפנה: 498
כן-	499
@	500
היא השאירה לו מים?	501
הוא יומיים הוא היה <=;צחוק> שם;	502

@@@	503
אז [אתמול אה-]	504
[בתוך ה-] יורם:	505
אתמול הוא הסכים לצאת; דפנה:	506
היא אמרה שהיא תשים לו נקניק;	507
וזה בסוף הצליחה להוציא אותו.	508
(2.0) איזה קטעים,	509
(0.2) במסגרת מה היא כאילו אחראית לזה; יורם:	510
(1.7) היא: סמלת תורנית; דפנה:	511
היא כבר לא שומרת,=	512
=היא סמלת תורנית.	513
אה; יורם:	514
(1.1) אז [אה]-: דפנה:	515
[וואו;] יורם:	516
(0.9) היא ראתה את עצמה בתוך אה אחראית לזה; דפנה:	517
אתה יודע;=	518
<p>=בקטע כזה של.</p>	519
(.) כל; יורם:	520
@@@ (0.9) דפנה:	521
@ (1.3)	522
<>מחויך אז זהו?>	523