



מספר: HCSH009

שם: הפרספטרון

זמן: 00:04-11:00

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 שיורם 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) אָה- [כן-]
020 דפנה: [כן-]
021 יורם: (0.6) כן;
022 התקדמתי: הרבה אני חושב=;
023 =ב:עבודות בית שהיו לי,
024 דפנה: (1.2) מצו[ן],
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(.) פרספטרון ((EN "Perceptron" /perspe'tron/)) אם את מכירה,
045 דפנה: (0.8) של מה?

046	יורם:	(0.5) הפרספטרון ((perseptron));
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) וְ-
053		[בספר] הוא כאילו אמר-
054	דפנה:	[כן,]
055	יורם:	כן הפרספטרון ((perspetron)) יכול הַכָּל;
056		וזה,
057		וזה ה:מפתח לעתיד?
058		(0.4) ואז הוא-
059		הוכיח ש(.) הפרספטרון ((persfe'tron)) יכול להוכי--=
060		=ל-
061		(0.7) ללמוד דברים רק במימד מתחתי?
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 בְּ-
066		(0.9) בהשקעות באיי אִי ((A.I)),
067		וכאילו זה הכניס לְ:-
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 לְ:-
080	דפנה:	[; (xxx)]
081	יורם:	הרבה שנים וְ:-
082		(0.7) וכאילו הוא לא אוהב כל כך את התחום ((tatxum)) וְ:-
083		את הְ:-
084		כיוון שהתחום מתקדם היום של כל הְ:-
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 הְ:-
091		את הְ;
092		(0.6) פעלים שלו?
093		את מה שהוא עשה?
094		או וְ[:];
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 הְ-
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 הפרספטרון ((perspetron))?
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.

והוא מת כאילו בתאונת שייט-	110
שנה וחצי אחרי שהוא פרסם נגדו את הספר.	111
(1.3) אוי ווי ((oy vey));	דפנה: 112
@(.)@ [@] [@@@]	113
[;כן]	יורם: 114
[;זה כאילו:]	115
סיפור ממש טלנובלה.	116
(0.7) ((קליק)) <<צחוק> וואי וואי;>	דפנה: 117
@@@@ (0.4)	118
<<צחוק> מ־מְש-	119
=כן (0.3)	יורם: 120
@	דפנה: 121
=אז [המרצה] גם התלהב;	122
[@]	דפנה: 123
-ואמר אָה:	יורם: 124
יופי זה נושא טוב,	125
-:	126
(0.7) וכאילו גם אָה-	127
;כן	128
ככל שנכנסתי זה;	129
יש הרבה עם מה לעבוד.	130
(1.2) איזה כיף,	דפנה: 131
(0.3) כן;	יורם: 132
(1.1) יופי;	דפנה: 133
מצוין;	134
אז גם זה מעניין,	135
וגם זה;	136
<<p> כאילו: ->	137
(0.4) כן.	יורם: 138
(1.1) יופי.	דפנה: 139
(.) אצלה.	140
(1.0) ((שיעול))	141
(0.7) ((קליק)) [אז ט]וב.	142
[;כן]	יורם: 143
(1.4)	
=מה-	יורם: 144
[מה ש] [לומכם,]	145
[זהו];	דפנה: 146
-[אצלי אני] כאילו:-	147
-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
א[ה];	יורם: 166
[וי] ש דברים שהיו אמורים להיות לה (.) <<f> מ!מ:ש! ברורים?>	דפנה: 167
(0.2) והם לא ממש ברורים לה;	168
(0.7) <<p> אז זה קטע;>	169
(0.7) אוי;	יורם: 170
אז אנחנו לא מבינים כאילו-	דפנה: 171
איך היא לא לומדת את ה:דברים האלה?	172
(0.5) אָ:מ-	173
(0.8) זה כאילו,	174

יוצר מַצָּב-	175
ש-	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
[א.ה.]	185
(0.9) אז מה שהחלטתי לעוֹשֵׁת;	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
(.) °הה עכשיו יש באר ((be ar)) איזה משהו-	192
פלוט ((EN "plot")) כזה פשוט;	193
אבל הוא:-	194
(0.4) ((קליק)) אני עשיתי כִּמָּה 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],	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
בקיזור 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
[כו;]	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 דֶּבֶר.	260
(0.2) זה גם [כאילו] באמת (נטיות) של משין לרנינג ((EN "machine learning")) מאוד מאוד קריטיות;	261
[כו.]	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 [פטדר;]	276
[כו;]	277
יורם:	277
@@ []	278
דפנה:	278
[אולי] גם ב[זה;]	279
יורם:	279
[כו.]	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
וזו קצת-	286
(0.2) כאילו כרגע אני בשלב שזה מתסכל;	287
כי אני לא מגיעה לאיזה משהו-	288
וזו 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

304	(0.9) אבל אָה,
305	פסדר;
306	זה
307	זה מעניין;
308	אין ספק שזה מעניין.
309	(0.8) באמת.
310	הה°
311	(0.7) כן. יורם:
312	יופי מגניב.
313	(0.9) כן; דפנה:
314	אז הקטע הזה זה נחמד.
315	(1.5)
316	[כן]; יורם:
317	-[אָה]; דפנה:
318	(1.4) זהו; דפנה:
319	=אני עושה המון פעילות גופנית,
320	באמת.
321	ממש ברמה:-
322	(1.6) אָה:-
323	כל יום,
324	יש לנו את הערוץ ((ta?aruts)) הזה;=
325	=אמרתי לך שיש את הערוץ אָה [מאתיים] [עשרים ושת- [
326	[כן]; יורם:
327	[שפתחו את הער] ון פילאטיס
328	הזה; דפנה:
329	(1.0) זה לא רק פילאטיס;=
330	=יש בו הרבה;
331	זאת אומרת ((stomeret)) גם יש לו [פעילות אָה]-ה-
332	[אָה וואו]; יורם:
333	(0.9) אירובי::ת, דפנה:
334	זה לא ברמה של היט ((EN "HITT")).
335	פסדר,
336	זה ברמה של אָה-
337	לפנסיונרים אירובי:ת?
338	אבל אָה-
339	ה°
340	(.) יש גם יוגה;=
341	<<מחויך> ויש גם אָה:-
342	(0.4) ((קליק)) אָה-<
343	טאי צ'י זכזה;
344	שזה נורא מסובך בתכלס,
345	כאילו זה:-
346	(0.6) זה מזעזע כמה שזה מסובך.
347	כן; יורם:
348	זה ממש יציבה ו:-
349	[ושליטה בנשימות ו זה: [
350	[וגם קואורדינאציה (xx);=
351	(0.7) כן=-
352	=וקואורדינאציה;
353	רק להבין את התנועות ((tatnuot)) שהוא: רוצה שנעשה?
354	(0.4) אני לא מצליחה.
355	זה כאילו-
356	<<f> ממש ממש קשה.<
357	(0.6) אז בקטע הזה אני::ממ;
358	כאילו וויתרתי על הטאי צ'י,
359	אבל אָה:-
360	הפילאטיס מעו^לה;
361	ויש מישהי שהיא באמת אָה:-
362	(0.2) ((קליק))
363	(0.3) היא בתכלס הביאה את הפילאטיס ((tapilatis)) לארץ,
364	אָה-
365	דליה: מנטבר;
366	משהו כזה?
367	(0.4) ויש איתה: סרטונים,=
	אז גם אָה-

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] ;ל; יורם:	378
תרגילים? דפנה:	379
ו>>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
אָה-	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", /metoʁaf/)).<	407
ה (0.2)	408
ו:אָמ;	409
((קליק)) (0.9)	410
(.) <>מחויך< ו:אחר כך עשיתי אָה:->	411
(0.2) עשר דקות של אימון זה,	412
ועשר דקות של אימון זה-	413
ואחר כך היה את הפילאטיס ש:בטלן וויזיה,	414
בקיזור 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 אָה:-	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

434	דפנה:	(0.2) ה°
435		<>h> (.) אז אָה::-
436		(0.3) ה°
437		אז סבבה-
438		אז זה די אָה::<-
439		(0.6) זה חמוד כל העסק הזה;
440		אני:-
441		אני נהנית כאילו לצבור את הכושר ((takosher)) הזה,
442		(0.5) בוא נגיד אני:-
443		אני אחזור אחר כך למכון כושר,
444		וזה-
445		אני לא אהיה במצב קטסטרופה.
446	יורם:	(0.6) כן;
447	דפנה:	<p> וזה-
448		(0.4) כן.<
449		(1.2) וְ::-
450		(0.9) וזהו?
451		(0.3) זה ככה מה שְּ?
452		אָה-
453		ודינה,
454		אתה יודע שהיא ב:זה;
455		בְּ=
456		=דיברת איתה?
457	יורם:	(0.7) אָמ:-
458		ביום;
459		(0.3) ש:לישי אולי,
460		(0.2) משהו ((mashu)) כזה.
461	דפנה:	ממ.
462		(0.5) זהו;
463		היא בבסיס,
464		(0.4) היה לה::;
465		ס־
466		(0.2) סיפור שלם עם אָה::-
467		(0.6) ((קליק))
468		(0.4) איזה חתול;
469		שנכנס להם שם;
470		והיא לא הצליחה להוציא אותו::;
471		והיא שברה את הראש ((tarosh)) מה היא עושה איתו;
472		כאילו היה ממש קטע,
473	יורם:	<f> בבסיס?<
474	דפנה:	(0.6) <f> בבסיס;<
475		הוא נת[קע לה]ס בשק:ם,
476	יורם:	[וואו];
477	דפנה:	והשקם-
478		הוא נתקע באיזה מקום,
479		שְּ-
480		ה°=
481		=שקם סגור בגלל הפסח,
482		(0.5) וְ::-
483		(0.9) אי אפשר כאילו=
484		=כל פעם שהיא פתחה את הדלת ((tadelet)),
485		אז הוא-
486		לא רצה לצאת=;
487		=הוא פחד?
488		(0.3) והיא לא רצתה להשאיר לו את הדלת ((tadelet)) פתוחה,
489		שלא יכנסו חתולים אחרים פנימה,
490		ה°
491	יורם:	[כן];
492	דפנה:	[בקיצור] היה בלאגן וזה,
493		אבל אתמול היא הצליחה באמת אָה-
494		הוא יומיים היה שם;
495		<<צחוק> שתבין;<
496	יורם:	<<צחוק> וואו=<
497		@=
498	דפנה:	@@
499		כן-

@	500
היא השאירה לו מים?	501
הוא יומיים הוא היה <<צחוק> שם;	502
@@@	503
אז [אתמול אָה-]	504
[בתוך ה-] יורם:	505
אתמול הוא הסכים לצאת;	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 אצראית לזה;	510
(1.7) היא: סמלת תורנית;	511
היא כבר לא שומרת,	512
=היא סמלת תורנית.	513
אָה; יורם:	514
(1.1) אז [אָה]-:	515
[וואו]; יורם:	516
(0.9) היא ראתה את עצמה בתור אָה אצראית לזה;	517
אתה יודע;=	518
<p>=בקטע כזה של.	519
(.) כן; יורם:	520
@@@ (0.9) דפנה:	521
@ (1.3)	522
<<מחויך> אז זהו?>	523