



HCSH009

מספר:

הפרספטרון

שם:

00:04-11:00

זמן:

מגדר יורם-ז, דפנה-נ

מטהדאטה:

קשר אמא ובן

מיקום יורם-ירושלים, דפנה-כפר סבא

נושא יורם ודפנה, סטודנט למדעי המחשב וחוקרת בתחום, מתעדכנים לאחר חג הפסח. נושא מטלה שיוצם 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:ל]
021	יורם:	(0.6) כן;
022		התקדמתי: הרבה אני חושב=;
023		=ב:עבודות בית שהיו לי,
024	דפנה:	(1.2) מצו[יל],
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"
045	דפנה:	(0.8) של מה?

046	יורם:	(0.5) הפרספטרון ((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) וְ-
053		[בספר] הוא כאילו אמר-
054	דפנה:	[כן, ]
055	יורם:	כן הפרספטרון ((perspe'tron)) יכול הַכָּל;
056		וזה,
057		וזה ה:מפתח לעתיד?
058		(0.4) ואז הוא-
059		הוכיח ש(.) הפרספטרון ((persfe'tron)) יכול להוכי--=
060		-? =
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 אי 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 ((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.

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^מ->	119
(0.3) כן=-	יורם: 120
@	דפנה: 121
=אז [המרצה] גם התלהב;	122
[ @]	דפנה: 123
-ואמר אָה:	יורם: 124
יופי זה נושא טוב,	125
-:י	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
(.) אחלה.	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 הולד?= =(אבל) זה כאילו מוזר,	159 160
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
שְׁ-	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
((קליק)) (0.2)	182
(0.2) הרבה פחות טוב;	183
(0.2) בקי [צור];	184
[אָה. ]	185
(0.9) אז מה שהחלטתי לעוֹשֵׁת;	186
דפנה: 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 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. יורם:	203
@ דפנה:	204
אז אָה-	205
אז בְּ:-	206
בקטע הזה,	207
של לעשות את הגרף של ה:דיסקריפטורים על זֶה:	208
אז כל פעם יוצא לי כאילו משהו אחר.	209
הוא ממקם דיסקריפטורים שונים במקומות שונים,	210
<f> (<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
יורם: לא [משהו] ו,	219
[וואו];	220
יורם: (0.4) ממ;	221
(0.2) כן, דפנה:	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
יורם: כן;	239
דפנה: 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 דֶּבֶר.	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
הה 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
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

אבל אָה, (0.9)	304
פסדר;	305
זה	306
זה מעניין;	307
אין ספק שזה מעניין.	308
(0.8) באמת.	309
הה°	310
(0.7) כן.	311
יופי מגניב.	312
(0.9) כן;	313
אז הקטע הזה זה נחמד.	314
(1.5)	315
[כן;]	316
אָה:]-	317
(1.4)	
זהו;=	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
[שפתחו את הער] וץ פילאטיס	327
הזה;	
(1.0) זה לא רק פילאטיס;=	328
=יש בו הרבה;	329
זאת אומרת ((stomeret)) גם יש לו [פעילות אָ-ה-	330
[אָה וואו;]	331
(0.9) אירוּבִי:ת,	332
זה לא ברמה של היט ((EN "HITT")).	333
פסדר,	334
זה ברמה של אָה-	335
לפנסיונרים אירוּבִי:ת?	336
אבל אָה-	337
ה°	338
(.) יש גם יוגה;	339
<<מחויך> ויש גם אָה:-	340
(0.4) ((קליק)) אָה-<	341
טאי צ'י זכזה;	342
שזה נורא מסובך בתכלס,	343
כאילו זה:-	344
(0.6) זה מזעזע כמה שזה מסובך.	345
כן;	346
זה ממש יציבה י:]-	347
[ושליטה בנשימות ו	348
[וגם קואורדינאציה (אא);]	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 מעוֹלָה;	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
ה	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
<>צחוק< זה?>	380
@@	381
וזה פשוט מצחיק אותה;	382
אבל זה האמת שזה אחר 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", (/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:בטל 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 [-:] [ דפנה:	420
[וואו]; יורם:	421
[זה לא רע בכלל]; ל; דפנה:	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) !:--
450		(0.9) וזהו?
451		(0.3) זה ככה מה ש?
452		אָה-
453		ודינה,
454		אתה יודע שהיא ב:זה;
455		=פְּ
456		=דיברת איתה?
457	יורם:	(0.7) אָ:מ:--
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		ש?
480		=ה°
481		=שקם סגור בגלל הפסח,
482		(0.5) !:--
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 אחראית 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 אחראית לזה;	517
אתה יודע;=	518
<p>=בקטע כזה של.</p>	519
(.) כל; יורם:	520
@@@ (0.9) דפנה:	521
@ (1.3)	522
<<מחויך> אז זהו?>	523