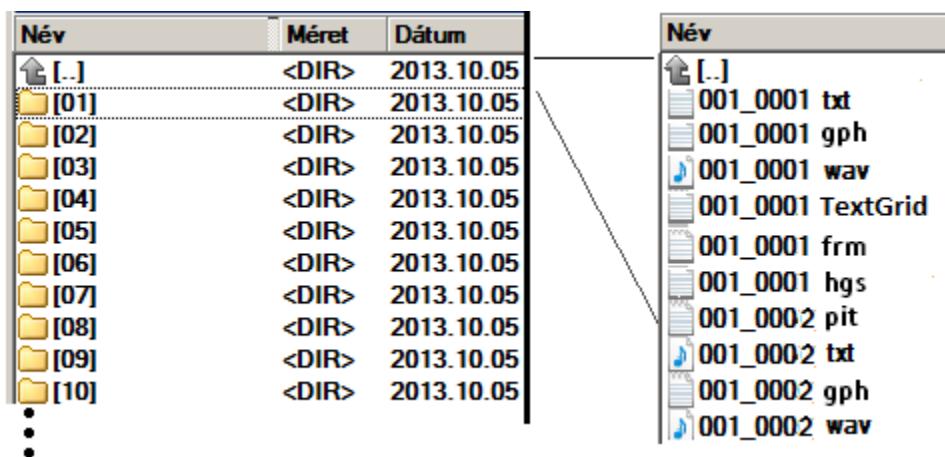


## A magyar Párhuzamos Precíziós Beszédadatbázis felépítése

Az adatbázis közel 2000 felolvasott mondatot tartalmaz rendezett könyvtár struktúrában. A könyvtárakban jellemzően 36-36 mondat szerepel meghallgatható formában (wav) és további hat párhuzamos reprezentációban. Ezek a következők: ortografikus szöveg (txt), fonetikai átírat szóhatárokkal kiegészítve (gph), hang- és szóhatárok időmarkerekkel (TextGrid), hullámforma markerek (pit), szóhangsúlyozási jelek (hgs), formáns adatok (frm) az adott zöngés hang 10%, 25%, 50%, 75%, és 90%-os pontján. Az adott mondatnak mind a hétféle fájlja ugyanazzal az azonosítóval rendelkezik, csak a fájlok kiterjesztése más (lásd alább).



Példa az *Ebben a pillanatban rájött, hogy hol van.* mondathoz tartozó fájlokra.

txt fájl tartalma:	ebben a pillanatban rájött, hogy hol van.																																																
gph fájl tartalma:	e b : e n < sil   > a < sil   > p i l : a n a d b a n < sil   > r a l j o 2 < t : sil   t > h o < gy sil   ty > h o l < sil   > v a n																																																
TextGrid fájl tartalma:	hang és szóhatárok kezdet-vég időmarkerei																																																
pit fájl tartalma:	zöngés hangperiódusok kezdet-vég időmarkerei F0 számításhoz																																																
hgs fájl tartalma:	[:F]ebben [:N]a [:N]pillanatban [:F]rájött, [:N]hogy [:F]hol [:N]van.																																																
frm fájl tartalma:	példa a 001_0001.frm fájl első magánhangzójának négy formására a hang 5 pontján:																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>file</th> <th>hang</th> <th>time</th> <th>pos</th> <th>F1</th> <th>F2</th> <th>F3</th> <th>F4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>f_bm_0103</td> <td>E</td> <td>0.1321</td> <td>10</td> <td>571</td> <td>1596</td> <td>2435</td> <td>3607</td> </tr> <tr> <td>f_bm_0103</td> <td>E</td> <td>0.1443</td> <td>25</td> <td>570</td> <td>1610</td> <td>2509</td> <td>3631</td> </tr> <tr> <td>f_bm_0103</td> <td>E</td> <td>0.1648</td> <td>50</td> <td>570</td> <td>1628</td> <td>2593</td> <td>3615</td> </tr> <tr> <td>f_bm_0103</td> <td>E</td> <td>0.1853</td> <td>75</td> <td>541</td> <td>1532</td> <td>2518</td> <td>3566</td> </tr> <tr> <td>f_bm_0103</td> <td>E</td> <td>0.1976</td> <td>90</td> <td>446</td> <td>1427</td> <td>2406</td> <td>3505</td> </tr> </tbody> </table>	file	hang	time	pos	F1	F2	F3	F4	f_bm_0103	E	0.1321	10	571	1596	2435	3607	f_bm_0103	E	0.1443	25	570	1610	2509	3631	f_bm_0103	E	0.1648	50	570	1628	2593	3615	f_bm_0103	E	0.1853	75	541	1532	2518	3566	f_bm_0103	E	0.1976	90	446	1427	2406	3505
file	hang	time	pos	F1	F2	F3	F4																																										
f_bm_0103	E	0.1321	10	571	1596	2435	3607																																										
f_bm_0103	E	0.1443	25	570	1610	2509	3631																																										
f_bm_0103	E	0.1648	50	570	1628	2593	3615																																										
f_bm_0103	E	0.1853	75	541	1532	2518	3566																																										
f_bm_0103	E	0.1976	90	446	1427	2406	3505																																										