Handling of Synizesis

Παρ, 16/05/2008 - 16:23 — webmaster

Synizesis is the contraction of two syllables by combining pronunciation of successive vowels. In Modern Greek, synizesis does not obey to specific rules. The same vowel sequence in some words may be pronounced as one syllable and in other words as two syllables. The following table presents these vowel sequences as well as examples of synizesis and non-synizesis:

		Synizesis: YES	Synizesis: NO
1	**άη**	κε-λ**άη**-δη-μα, κε-λ**άη**-δη-σα	Μ**ά-η**-δες, χα-ρα-μο-φ**ά-η**-δες
2	**αη**	**αη**-δό-νι, κ**αη**-μός	**α-η**-δί-α, δε-κ**α-η**-μέ-ρου
3	**αϊ**	**αϊ** -τός, χ**αϊ**-μα-λί, νε-ρ**αϊ**-δί-σιος	σ**α-ϊ**-τεύ-ω, α-χ**α-ϊ**-κός, πα-ρ**α-ϊ**-α-τρι-κός
4	**άι**	χ**άι**-δε-μα, χρυ-σο-γ**άι**-τα-νο	εξ-αρ-χ**ά-ι**-σα, κι-λο-μπ**ά-ι**τ
5	**εϊ**	λ**εϊ**-μο-νιά, ζ**εϊ**-μπέ-κι-κος	πλ**ε-ϊ**-μέ-ι-κερ, κα-ζ**ε-ϊ**-νι-κός
6	**ηώ**	κα-λ**ηώ**-ρα	**η-ώ**, προ-σν**η-ώ**-σε-ως
7	**ια**	φτώ-χε**ια**, δό-λ**ια**, δ**ια**-χέ-ω	Α-ντι-ό-χε**ι-α**, δό-λ**ι-α**, δ**ι-α**-χέ-ω
8	**ιά**	π**ιά**-σω, β**ιά**-ζουν, λ**ιά**-σω	κο-π**ι-ά**-σω, β**ι-ά**-ζουν, σχο-λ**ι-ά**-σω
9	**ιε**	άγ**ιε**, γ**ιε**, ή-π**ιε**, ό-ποι**ες**	ά-γ**ι-ε**, ή-π**ι-ε**, ό-μο**ι-ε**ς
10	**ιέ**	αλ-λα-ξ**ιέ**ς, π**ιέ**-στε, θε-ρ**ιέ**-ψω	δε-ξ**ι-έ**ς, π**ι-έ**-στε, α-γρ**ι-έ**-ψω
11	**ιο**	ο-λό-ι-δ**ιο**ς, κα-θά-ρ**ιο**ι, θειου	αιφ-νί-δ**ι-ο**ς, Ά-ρε**ι-ο**ι, υ-δρό-θε**ι-ο**υ
12	**ιό**	κα-τα-ρ**ιό**-ταν, θε-ρ**ιό**	κα-θα-ρ**ι-ό**-τη-τα, θη-ρ**ι-ό**-μορ-φος
13	**ιω**	ί-σ**ιω**-να, τε-λε**ιω**-μέ-νος	α-παί-σ**ι-ω**ν, τε-λε**ι-ω**-μέ-νος
14	**ιώ**	λο-γ**ιώ**ν, Λη-ξου-ρ**ιώ**-της	τε-χνο-λο-γ**ι-ώ**ν, Λαυ-ρ**ι-ώ**-της
15	**όε**	κα-λ**όε**ι-δα, α-π**όε**ι-δα	ι-στι-ο-πλ**ό-ε**, πρ**ό-ε**-δρος, α-θρ**ό-ε**ς
16	**όη**	β**όη**-θη-σα, κα-λ**όη**ρ-θα	β**ό-η**-σα, κα-λ**ό-η**-χα, α-ν**ό-η**-τα
17	**όι**	β**όι**-δι, ρ**όι**-δι, κο-ρ**όι**-δο	κον-β**ό-ι**, πο-λα-ρ**ό-ι**ντ, ο-λ**ό-ι**-διο
18	**οϊ**	β**οϊ**-δί-σιος, κο-ρ**οϊ**-δεύ-ω	ευ-β**ο-ϊ**-κός, μι-κρ**ο-ϊ**-δι-ο-κτή-της
19	**υα**	α-μ**υα**-λιά, ξε-στά-χ**υα**-σα	μ**υ-α**λ-γί-α, πε-ρι-στά-χ**υ-α**
20	**υά**	μα-το-γ**υά**-λια, φτ**υά**-ρι	μα-νο**υ-ά**-λια, φλ**υ-ά**-ρη-σα
21	**υέ**	λε-πτο-κα-ρ**υέ**ς	ι-δι-ο-φ**υ-έ**ς, μ**υ-έ**-λι-νος, σο**υ-έ**τ
22	**υο**	δ**υο**-νών, κα-ρ**υο**-φύλ-λι	α-σό-δ**υ-ο**, κρ**υ-ο**-φθο-ρι-σμός
23	**υό**	δ**υό**-μι-σι, κα-ρ**υό**-φυλ-λο	α-να-δ**υ-ό**-μα-στε, κα-ρ**υ-ό**-τυ-πος
24	**υώ**	δι-χτ**υώ**ν, λε-πτο-κα-ρ**υώ**ν	δι-κτ**υ-ώ**-νω, Κα-ρ**υ-ώ**-ν

In order to be able to handle synizesis, Neurolingo's Hyphenator [1] utilizes *decision trees* that are trained from synizesis and non-synizesis examples (as the ones shown above).

[Back [2]]

Source URL: http://www.neurolingo.gr/el/node/16

Links:
[1] http://www.neurolingo.gr/el/technology/application_tools/hyphenator.jsp
[2] http://www.neurolingo.gr/el/javascript:history.back();

©2005-2010 Neurolingo E.E.