

Υπηρεσία Επισημείωσης CLARIN:EL με το περιβάλλον WebAnno (Tagset)

Εγχειρίδιο χρήσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΛΑ & ΤΣ ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΡΙΣΗΣ ΕΠΑΥΕΚ





Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Περιεχόμενα

Γενικές οδηγίες	3
Δημιουργία επιπέδου επισημείωσης (Layer) και ετικετών επισημείωσης (Tagsets)	4
Παραδείγματα ενεργειών	4
Τροποποίηση υπάρχοντος Tagset	4
Δημιουργία νέου Layer και Tagset	7
Χρήση νέου layer και σε άλλα project	16
Επιστροφή στην αρχική σελίδα του WebAnno	17



1. Γενικές οδηγίες

Η δυνατότητα δημιουργίας layer ή/και tagset προσφέρεται στο χρήστη που έχει δικαιώματα Project manager. O Project manager δημιουργεί νέο layer ή/και tagset στην περίπτωση που δεν τον καλύπτουν τα ήδη υπάρχοντα για την επισημείωση κειμένων. Μία τέτοια περίπτωση είναι τα απομαγνητοφωνημένα κείμενα που περιέχουν ειδικά σύμβολα όπως είναι το σύμβολο της επίσυρσης (::).

Για να προσθέσω layer ή tagset ακολουθώ τα παρακάτω βήματα.

Κάνω login στην Υποδομή <u>CLARIN:EL</u>.

Πατάω πάνω στο κουμπί **annotate** που βρίσκεται δεξιά πάνω στο κεντρικό μενού και από την αναδυόμενη λίστα επιλέγω **WebAnno**.



Μεταφέρομαι στο περιβάλλον του WebAnno. Εκεί βλέπω το **αρχικό μενού**, το οποίο διαμορφώνεται ανάλογα με το ρόλο που έχω (Project manager) και τα αντίστοιχα δικαιώματα που μου έχουν δοθεί.



2. Δημιουργία <u>επιπέδου επισημείωσης</u> (Layer) και <u>ετικετών</u> <u>επισημείωσης</u> (Tagsets)

Από το αρχικό μενού επιλέγω Projects.

Melcome to WebAnno 🛛 🛪 Horme		Help 🌢 Project Manager	⊕ Log out (automatically in 29 min)
		Annotation	
		Correction	
	8-8	Curation	
	9	Agreement	
	*	Monitoring	
	Ŗ	Projects	

Εμφανίζεται ένα παράθυρο στην αριστερή πλευρά του οποίου εμφανίζονται τα **project** στα οποία έχω ρόλο Project manager. Επιλέγω ένα project κάνοντας κλικ επάνω του, και στην δεξιά πλευρά του παραθύρου εμφανίζονται τα εννέα tabs που περιέχουν πληροφορίες ή/και ενέργειες για το project αυτό: **Details**, **Documents**, **Users**, **Layers**, **Tagsets**, **CAS Doctor**, **Guidelines**, **Constraints**, **Export**.

3. Παραδείγματα ενεργειών

3.1 Τροποποίηση υπάρχοντος Tagset

Μπορώ να τροποποιήσω υπάρχον **tagset** εάν οι ετικέτες (tags) που περιλαμβάνει δεν καλύπτουν τις ανάγκες μου ή θέλω μεγαλύτερο βαθμό λεπτομέρειας κατά την επισημείωση. Για παράδειγμα, το Named Entity tagset περιλαμβάνει τις τιμές LOC (τοποθεσία), ORG (οργανισμός), PER (πρόσωπο) και OTH (για οτιδήποτε δεν εμπίπτει σε μία από τις προηγούμενες κατηγορίες) αλλά και τις τιμές *deriv (για όλα τα παράγωγά τους) και *part (για τις περιπτώσεις που στο όνομα υπάρχει παύλα). Ωστόσο, δεν υπάρχουν ετικέτες για τις συντομογραφίες (abbreviation). Αν το επιθυμώ, μπορώ να τροποποιήσω το tagset προσθέτοντας τις ετικέτες LOCab, ORGab, PERab και OTHab.

Επισκόπηση υπαρχόντων tagset



Επιλέγοντας το tab **Tagsets** εμφανίζονται στην οθόνη μου όλα τα tagsets που έχουν δημιουργηθεί και οριστεί ήδη από τους δημιουργούς του Webanno.

Projects Demo Project (Histories of The Fairy Tales (EN_EL) Populismus 1	Gree Fairy Tal	es	(EN_	EL)		
Populismus 2	Details Docum	ents	Users	Layers	Tagsets	C/
Populismus 3 Prespa Agreement	Tagsets					
	Coreference menti Coreference relation Dependency flavor FairyTale Named Entity tags Operation STTS POS tags Stanford Dependenci TreeTagger English	ons ons s ncies es	'age		Create	2
-	- Import					
Cri	Forma	C	hoose One		*	
Import Project(s)	Files to impor	C	hoose Files	No file cho	osen	
		-	1201010000000000			

Εάν κάνω κλικ πάνω σε ένα από αυτά, εμφανίζονται δύο καινούργια παράθυρα στα δεξιά της οθόνης μου που περιέχουν πληροφορίες γενικά για το tagset και ειδικά για κάθε ετικέτα, καθώς και ενέργειες που μπορούν να γίνουν.

🖶 Home			clarin:e	🖓 🚱 Help 🔺 Pi	roject Manage	r	🕩 Log o	out (automatica	lly in 26 min)
Fairy Tale	s (EN_	EL)						Delet	Cancel
Details Documen	ts Users	Layers	Tagsets	CAS Doctor	Guidelines	Constraints	Export		
Tagsets				Tagset Deta	ails				
Coreference mention Coreference relations Dependency flavors FairyTale Named Entity tags Operation STTS POS tags Stanford Dependencies TroeTagger English Po	5 ; 95 75 tage		Create	Name Language Description JSON JSON	Named Ent de Named Ent	ity tags ity annotation rs may add new	tags	Gave Delete	Cancel
Import				LOCderiv	_				
Format Files to import	Choose One Choose Files	No file cho	- osen Submit	LOCpart ORG ORGderiv ORGpart OTH	Create				



Επιλέγοντας το format που θέλω (JSON ή TAB-sep) και πατώντας το βέλος μπορώ να καταφορτώσω (download) το ήδη υπάρχον tagset. Μπορώ επίσης να δώσω τη δυνατότητα στους επισημειωτές να προσθέσουν τις δικές τους ετικέτες επιλέγοντας το κουτί δίπλα στην φράση Annotators may add new tags και πατώντας Save.

Για να πάρω περισσότερες πληροφορίες για κάθε ετικέτα του υπάρχοντος tagset, κάνω κλικ πάνω στο όνομά της και στο καινούργιο παράθυρο που ανοίγει μπορώ να δω το όνομα της ετικέτας καθώς και μία περιγραφή γι' αυτήν, εφόσον υπάρχει.

Tagset Deta	ails					
Name	Nai	med Entity tags				
Language	de					
Description	Na	med Entity annot	ation			
JSON		nnotators may a	dd new tags	Save	Delete	Cancel
Tags		Tag Details				
ORGderiv ORGpart	^	Name	PER			
OTH OTHderiv OTHpart PER PERderiv PERpart		Description	Person			
Create				Save	Delete	Cancel

Προσθήκη ετικετών σε υπάρχον tagset

Εάν επιθυμώ να προσθέσω ετικέτα στο ήδη υπάρχον tagset (π.χ. στο Named Entity tagset) επιλέγω **Create** και στο κενό παράθυρο που αναδύεται συμπληρώνω το όνομα και μια περιγραφή, εάν θέλω.

Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία πατάω **Save.** Η καινούργια ετικέτα έχει αποθηκευτεί και εμφανίζεται στη λίστα.



Tagset Deta	ils					
Name	Na	med Entity tags				
Language	de					
Description	Na	med Entity annot	ation			
	A	Annotators may a	dd new tags			
JSON		-	*	Save	Delete	Cancel
Tags		Tag Details				
LOC	Î	Name	NEWtag			
LOCpart	L	Description	This is a new	v tag		
NEWtag ORG	Ľ					
ORGderiv						
ORGpart OTH						
Create				Save	Delete	Cancel

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η καινούργια ετικέτα εμφανίζεται πλέον στο υπάρχον tagset για επισημείωση Ονοματικών Οντοτήτων (Named Entity tags) **ΜΟΝΟ στο συγκεκριμένο project** και <u>όχι σε</u> <u>κάθε named entity tagset όλων των project που διαχειρίζομαι</u>.

3.2 Δημιουργία νέου Layer και Tagset

Η διαδικασία δημιουργίας ενός καινούργιου tagset παρουσιάζεται σύμφωνα με το εξής σενάριο χρήσης: ο Project manager θέλει να δημιουργήσει ένα project που θα περιλαμβάνει παραμύθια προκειμένου να επισημειωθούν οι διαφορετικοί χαρακτήρες που εμφανίζονται σε αυτά σύμφωνα με την τυπολογία του Βλάντιμιρ Προπ (Vladimir Propp). Τα ήδη υπάρχοντα επίπεδα (layer) επισημείωσης δεν τον καλύπτουν. Επομένως πρέπει να δημιουργήσει ένα καινούργιο **layer**. Για την επισημείωση των χαρακτήρων θα χρειαστεί να δημιουργήσει και δύο καινούργια **tagset**: ένα για το **φύλο** του χαρακτήρα με πεδίο τιμών {female, neutral, uknown} και ένα για τον **τύπο** του με πεδίο τιμών που ακολουθεί την τυπολογία του Προπ {Dispatcher, Donor, FalseHero, Helper, Hero, PRI, Villain}.

Βήμα 1: Δημιουργία layer

Για να δημιουργήσω ένα tagset πρέπει **πρώτα** να ορίσω το **επίπεδο (Layer)** της επισημείωσης. Από το αρχικό μενού **projects** επιλέγω το project που με ενδιαφέρει. Κάνω κλικ πάνω στο όνομά του και από τα tabs που ανοίγουν επιλέγω το **Layers.** Σε αντίθεση με την τροποποίηση tagset (που επιτρέπεται), η τροποποίηση των layer δεν είναι επιτρεπτή.



Για το λόγο αυτό, εάν επιλέξω ένα από τα ήδη υπάρχοντα layer, το κουμπί create στα features είναι απενεργοποιημένο.

	clorin:e 🧭 😯 Help 🚢 Project Mana	ger	🕞 Log out (au	tomatically in 29 mi
				Delete
AS Doctor Guidel	ines Constraints Export			
Layer Details			Features	Help
Properties		Help	Tag : [String]	
Name	Chunk			
Description				
				Create
	✓ Enabled			1
Technical Properties		Help		
Internal Name	de.tudarmstadt.ukp.dkpro.core.ap ntax.type.chunk.Chunk	i.sy		
Туре	Span	•		
Attach to layer	-NONE-	*		
Behaviors		Help		
	Read-only			
Validation	Never	•		
Granularity	Token-level	•		
	Allow stacking			
ISON (colocted layor)		Cancel		

Για να δημιουργήσω το δικό μου layer επιλέγω το κουμπί **Create** κάτω από τη λίστα των ήδη υπαρχόντων. Στα παράθυρα που ανοίγουν στη δεξιά πλευρά της οθόνης μου συμπληρώνω κάποια στοιχεία για την περιγραφή του layer. Όλα τα υποχρεωτικά μεταδεδομένα είναι με **κόκκινο** χρώμα. Στο παράθυρο με τίτλο **Properties** δίνω το όνομα που θέλω (π.χ. FTchar) και, αν το επιθυμώ, μία περιγραφή. Στο παράθυρο με τίτλο **Technical Properties** πρέπει να επιλέξω τον **τύπο (Type)** της επισημείωσης από την αναδυόμενη λίστα:

- Span: χρησιμοποιείται για επισημείωση τμημάτων κειμένου, όπως για την επισημείωση των μερών του λόγου (πράσινες ετικέτες στο παράδειγμα που ακολουθεί).
- Relation: χρησιμοποιείται για την επισημείωση σχέσεων μεταξύ ήδη επισημειωμένων τμημάτων κειμένου, όπως για την επισημείωση συντακτικών



δομών/dependency (κόκκινες και κίτρινες ετικέτες στο παράδειγμα που ακολουθεί).

ΝΟυΝ DET ΑDJ SELECTION ΝΟυΝ Ιστορία της ελληνικής γλώσσας (από τις απαρχές ως τις μέρες μας).

Chain: χρησιμοποιείται για την επισημείωση τμημάτων κειμένου και σχέσεων μεταξύ τμημάτων, όπως στην περίπτωση συναναφοράς/coreference (βλ. μπλε ετικέτες στο παράδειγμα που ακολουθεί). Αυτού του τύπου η επισημείωση επιτρέπει να συνδέονται τμήματα κειμένου που ανήκουν σε διαφορετικές προτάσεις.

Μια φορά κι έναν καιρό ήταν ένα κοριτσάκι που το αγαπούσαν όλοι.
(Coreference)
Πιο πολύ απ' όλους την αγαπούσε η γιαγιά της, αλλά ήταν φτωχή και το μόνο που μπόρεσε να της δώσει ήταν ένα μικρό
κόκκινο σκουφάκι από βελούδο.
-(Coreference)- <mark>nam</mark> Η μικρή το φορούσε πάντα και της ταίριαζε πολύ, έτσι όλοι την φώναζαν "η Κοκκινοσκουφίτσα".

Βήμα 2: Ορισμός των χαρακτηριστικών (features) του layer

Στο παράθυρο με τίτλο **Behaviors** μπαίνουν αυτόματα τιμές σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του layer. Στο παράθυρο με τίτλο **Features** μπορώ να προσθέσω τα χαρακτηριστικά που θέλω να έχει το συγκεκριμένο **Layer.** Πρώτα επιλέγω να προσθέσω ως χαρακτηριστικό το **Gender** πατώντας το κουμπί **Create**.



airy Tales (EN_EL)						Delete
etails Users Documents Layers	Tagsets	CAS Doctor	Guidelines Cor	nstraints	Export	
Layers	Help	Layer Details			Features	Help
Chunk Coreference	*	Name	FTchar	•		
Sependency Tchar Jemma Morphological features	-	Description	Categorization of f tale characters	airy		Create
Named entity Drthography Correction			Enabled			
POS Semárg		Technical Prope	rties	Help		
GemPred Gurface form		Internal Name	webanno.custom. talecharacters	Fairy		
	Create	Туре	Span	*		
Import Layers	citate	Attach to layer	-NONE-	Ŧ		
Choose Files No file chos	en					

Εμφανίζεται ένα καινούργιο πλαίσιο στο οποίο γράφω το όνομα του χαρακτηριστικού και ορίζω από την αναδυόμενη λίστα τον τύπο του, δηλαδή τι είδους συμπλήρωμα θα δέχεται (π.χ. string, integer, POS κτλ.). Η επιλογή **String** δηλώνει ότι το gender θα δέχεται ως τιμή τμήμα/τα κειμένου.

Home clar	intel 🖓 Help 🛔	Project Manager	🕞 Log out	(automatically in 28
airy Tales (EN_EL)	CAS Destas	Cuidelines Constanist	- Fund	Delete
Layers Help Chunk	Layer Details	Guideines Constraint: Help	Features	Help tring]
Coreference Dependency FTchar Lemma Morphological features	Name Description	FTchar Categorization of fairy tale characters		Create
Named entity Orthography Correction POS		Enabled	Feature I	Details Help Gender
SemArg SemPred Surface form Create	Technical Prope Internal Name	webanno.custom.Fairy talecharacters	Name Name Type	Gender Primitive: String
Import Layers Files to import Choose Files No file chosen	Type Attach to laver	Span	Descriptio	D
Import	JSON (selecte	🗧 📥 🛛 Save Cancel	Sav	Delete Cancel

Βήμα 3: Ορισμός tagset για το feature που δημιούργησα



Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία πρέπει να ορίσω **tagset** για κάθε feature που έχει το layer μου. Εν προκειμένω, το gender θα έχει ένα tagset με τις ακόλουθες ετικέτες: **female**, **male**, **neutral**, **unknown**. Για να γίνει αυτό, επιλέγω το tab **tagset** και στο τέλος της υπάρχουσας λίστας επιλέγω το κουμπί **create**. Μόλις το πατήσω, εμφανίζεται στα δεξιά ένα νέο παράθυρο στο οποίο θα περιγράψω το tagset μου. Μόλις πατήσω το κουμπί **save** εμφανίζεται τόσο το όνομα του νέου tagset στην ήδη υπάρχουσα λίστα στα αριστερά, όσο και η επιλογή για δημιουργία νέων ετικετών.

# Home			clarina	🖓 🕑 Help 🛔 Pi	roject Manag	er	🕒 Log out (automatically in 29 min
Fairy Tale	s (EN_	EL)					Delete
Details Users	Documents	Layers	Tagsets	CAS Doctor	Suidelines	Constraints	Export
Tagsets				Tagset Deta	ils		
Characters Coreference mention Coreference relations Dependency flavors Gender Named Entity tags Operation STTS POS tags Stanford Dependenci	S oc		Create	Name Language Description	Gender This is to in	dicate the chara rs may add new	acter gender v tags Save Delete Cancel
Import				Tags	~		
Format Files to import	Choose One Choose Files	No file chose	en Submit		reate		

Μπορώ να δημιουργήσω όσες ετικέτες θέλω επιλέγοντας το κουμπί **create** στο παράθυρο **tags**. Κάθε ετικέτα πρέπει να έχει υποχρεωτικά ένα όνομα και προαιρετικά μία περιγραφή. Μετά από την περιγραφή κάθε ετικέτας, πατάω το κουμπί **Save** και αυτόματα εμφανίζεται στο παράθυρο **Tags**. Για να προχωρήσω στην δημιουργία της επόμενης ετικέτας, επιλέγω ξανά **Create**. Έτσι διαδοχικά ορίζω το σύνολο των ετικετών που επιθυμώ.



2)					Dele	ate C
etails Users	Documents	Layers	Tagsets	CAS Doctor	Guidelines Cons	traints E	ort	
Tagsets				Tagset Deta	ails			
haracters				Name	Gender			
Coreference mention	IS .			Language				
Dependency flavors	5			Language				
Gender				Description	This is to indicate t	he character	gender	
Named Entity tags								
Operation					Annotators may	add new tags		
stanford Dependenc	ies			ISON	-	•	Cause Delete	Cance
IGER Dependencies				JSON	•	-	Save Delete	Cance
reeTagger English P	OS tags			Tags	Tag Details			
			Create	Female	Name	Female		
Import				Male				
	Chasse One			Neutral	Description	For girls ar	id women	
Earmat								

Βήμα 4. Σύνδεση του tagset με το feature

Για να συνδέσω το tagset που δημιούργησα με το feature πρέπει να μεταβώ στο tab Layers να επιλέξω ξανά το layer FTChar και από εκεί το feature Gender. Στο παράθυρο Feature Details επιλέγω το tagset Gender και πατάω Save.

Home clarin			🖓 🛛 Help 💄 Project Manager			€ Log out (automatically in 28 min)	
Fairy Tale	es (EN_	EL)	CAS Doctor	Guidelines	Constraints	Export	-NONE- Character
Layers	Layers Help			Layer Details			Coreference mentions
Chunk	Chunk		Properties Help			Character : [Dependency flavors
Coreference	Coreference		Name	FTchar		Gender : [St	Gender
FTchar Lemma			Description	Categorization of fairy			Named Entity tags
				tale characters		Operation	
Morphological features Named entity					STTS POS tags		
Orthography Correction				C		Feature D	Stanford Dependencie
POS			🗷 Enabled				TIGER Dependencies
SemPred			Technical Properties Help			TreeTagger English PC	
		Create	Internal	webanno.cust	tom.Fairy		UD Universal Depende
			Name	talecharacters	S		UD Universal POS tage
Import Layers			Туре	Span	•		Universal POS tags
Files to import	Choose Files	No file chosen	Attach to	-NONE-	Ŧ	Tagset	Gender •
		Import	JSON (selecte	e 📥 🛛 Sa	ve Cancel	Save	Delete Cancel

Εφόσον επιθυμώ να προσθέσω και άλλα χαρακτηριστικά στο layer επαναλαμβάνω την διαδικασία πατώντας το κουμπί **Create** στο παράθυρο **Features**. Έτσι, μπορώ να ορίσω ως



νέο χαρακτηριστικό το **Character** το οποίο θα δέχεται ως συμπλήρωμα τμήμα/τα κειμένου (string).

tor Details ties lame fiption	Guidelines FTchar Categorization tale character	Constraints Help	Export Features Gender : [Sta	Link: Lemma Link: Morphological f Link: Named entity Link: Orthography Co Link: POS Link: SemArg
Details ties lame iption	FTchar Categorization tale character	Help n of fairy	Gender : [Sti	Link: Named entity Link: Orthography Co Link: POS Link: SemArg
Layer Details Properties Help Name FTchar Description Categorization of fairy tale characters Enabled Technical Properties Help		5	Feature D	Link: Named entity Link: Orthography Cr Link: POS Link: SemArg Link: SemPred Link: Surface form Primitive: Boolean Primitive: Float
		Name	Primitive: Integer	
ernal lame	webanno.cust talecharacters	tom.Fairy s	Type	Primitive: String
Type ch to	Span -NONE-	*	Descriptio	
	cal Prope ernal lame Type ch to (selecte	Enabled cal Properties ernal webanno.cus talecharacter Type Span ch to -NONE- (selecter 🛓 Sa	Enabled Cal Properties Help ernal webanno.custom.Fairy talecharacters Type Span ch to -NONE- (selecter Save Cancel	Enabled Internal Name Name Internal Name Span Descriptio Ch to NONE. (Selecter & Save Cancel Cancel Characters)

Μεταβαίνω ξανά στο tab **Tagsets**. Εκεί, δημιουργώ αρχικά ένα καινούργιο Tagset που το ονομάζω **Character** και ορίζω μία μία τις ετικέτες που θέλω να εμφανίζονται γι' αυτό (Dispatcher, Donor, FalseHero, Helper, Hero, PRI, Villain).

ome clarine			👷 🖓 Help 🛔 Pro	🖯 🛛 Help 🛔 Project Manager			🕞 Log out (automatically in 28 mi	
airy Tale	S (EN_	EL)	CAS Doctor G	uidelines Const	raints Exp	Delete	Canc	
Tagsets			Tagset Deta	ils				
Characters Coreference relation Dependency flavors Gender Named Entity tags Operation STTS POS tags Stanford Dependencies TIGER Dependencies	is s		Name Language Description JSON	Characters en This is a tagset for s on Propp's categori Annotators may a	emantic annot zation. edd new tags	ation in fairy tales b Save Delete	ased	
TreeTagger English POS tags		- Tags	Tag Details					
Import Format Files to import	Choose One Choose Files	No file chosen	Dispatcher Donor FalseHero Helper Hero PRI Villain	• Name Description	Hero The characte dispatcher a thwarts the or wrong ho	er who reacts to the nd donor characters villain, resolves any l ods and weds the pr	, acking incess	
	Overwrite	Submi	t Create		or wrong no	Save Delete	Cancel	



Αφού έχω ολοκληρώσει τη διαδικασία που αναφέρεται παραπάνω, μεταβαίνω στο tab Layers και επιλέγω ξανά το layer FTChar και από εκεί το feature Character. Στο παράθυρο Feature Details επιλέγω το tagset Character και πατάω Save.

Όταν έχω ολοκληρώσει τις αλλαγές στα συγκεκριμένα **Tagsets** και το **Layer** μου είναι έτοιμο, επιστρέφω στο tab **Layer** και κάνω κλικ στο κουμπί **Enabled** που βρίσκεται στο παράθυρο **Properties**. Τώρα το Layer **FTChar** είναι πλέον ενεργό και για το λόγο αυτό αλλάζει χρώμα στη λίστα και από κόκκινο γίνεται μπλε. Αποθηκεύω τις αλλαγές μου πατώντας το κουμπί **save** στο παράθυρο **layer details**.

Home cic	rrinxel 🖓 🛛 Help 🛔	Project Manager		🕀 Log out (automat	ically in 29 mir
airy Tales (EN_EL)				De	lete
Details Users Documents Layers Tagsets	CAS Doctor	Guidelines Cons	traints	Export	
Layers Help	Layer Details	5		Features	Help
Chunk	Properties	Properties Help		Character : [String]	*
Coreference	Name	FTchar		Gender : [String]	
FTchar	Description	Description Categorization of fa	iry		
Lemma Morphological features		tale characters			Create
Named entity Orthography Correction POS	(✓ Enabled			
SemPred	Technical Prope	erties	Help		
Surface form	 Internal Name 	webanno.custom.Fa talecharacters	airy		
Import Lavers	Туре	Span	•		
Files to import Choose Files No file chosen	Attach to layer	-NONE-	· .		
Import	JSON (selecte	🛪 🛓 🛛 Save 🖉	ancel		

Βήμα 5: Επισημείωση με τις νέες ετικέτες που δημιούργησα

Εάν θέλω να δω πώς γίνεται επισημείωση με το καινούργιο layer/tagset που δημιούργησα, μεταβαίνω στο αρχικό μενού. Επιλέγω **Annotations** και στη συνέχεια το project. Ανοίγω ένα έγγραφο και από το κουμπί **Layer** επιλέγω **FTchar**.





Επιλέγω ένα τμήμα κειμένου και αυτόματα μου εμφανίζονται στην δεξιά πλευρά της οθόνης δύο παράθυρα στα οποία πρέπει να καθορίσω μία τιμή για το **Gender** και μία για το **Character**. Όταν από την αναδυόμενη λίστα φέρω τον κέρσορα πάνω σε μία τιμή, μου εμφανίζεται παράθυρο με την επεξηγηματική περιγραφή που έχω βάλει.



Αφού επιλέξω τιμή για το πρώτο **Feature**, επιλέγω και για το δεύτερο με τον ίδιο τρόπο και το αποτέλεσμα της επισημείωσης εμφανίζεται **πάνω** από το επιλεγμένο τμήμα κειμένου αλλά και στην δεξιά πλευρά της οθόνης μου.





ΠΡΟΣΟΧΗ! Τα καινούργια **Tagsets** εμφανίζονται **ΜΟΝΟ στο συγκεκριμένο Layer που έχει οριστεί για το συγκεκριμένο project** και όχι σε όλα τα project που διαχειρίζομαι ή/και που έχω δημιουργήσει.

3.3 Χρήση νέου layer και σε άλλα project

Αν θέλω να χρησιμοποιήσω ένα layer που έχω ήδη δημιουργήσει και σε άλλο project, πρέπει να το κάνω import στο νέο project.

Από το αρχικό μενού επιλέγω **Projects** και στη συνέχεια το project στο οποίο θέλω να κάνω αλλαγές. Εφόσον έχω δημιουργήσει ένα **Layer** με **Tagsets** και το έχω αποθηκεύσει σε μορφή *.json ή tab separated μπορώ να το μεταφορτώσω σε όποιο project επιθυμώ. Επιλέγω το αρχείο και πατάω **Import**. Το νέο Layer εμφανίζεται στη λίστα με τα ήδη υπάρχοντα ενώ στη δεξιά πλευρά της οθόνης εμφανίζονται νέα παράθυρα με τα χαρακτηριστικά του layer.



K Projects Settings	# Home clo	rincel 🖓 🛛 Help 🔺 Project Manager	Log out (automatically in 29 min)
Projects Demo Project (Histories of The Gree Fairy Tales (EN_EL) Populismus 1 Populismus 2 Bonulismus 2	TEST project Details Users Documents Layers Tagsets	CAS Doctor Guidelines Constraint	Delete Cancel
Prespa Agreement	Layers Help	Layer Details	Features Help
TEST project	Chunk	Properties Help	Character : [String]
	Coreference	Name FTchar	Gender : [String]
	Efchar Emma Morphological features Named entity Ottheoraphy Correction	Description Categorization of fairy tale characters	Create
	POS	Enabled	
	- SemArg	Technical Properties Help	
(reate	Create	Name talecharacters	
import Projecus)	Import Layers	Tere Core -	
Browse	Files to import Choose Files No file chosen	iype span	
Import	Import	JSON (selecter 🛦 Save Cancel	1

4. Επιστροφή στην αρχική σελίδα του WebAnno

Για να γυρίσω πίσω στην αρχική σελίδα του WebAnno επιλέγω το κουμπί **Home** στο πάνω αριστερά μέρος της σελίδας. Αντίστοιχα, για να γυρίσω πίσω στην Υποδομή CLARIN:EL επιλέγω το λογότυπο στο πάνω δεξιά μέρος της σελίδας.