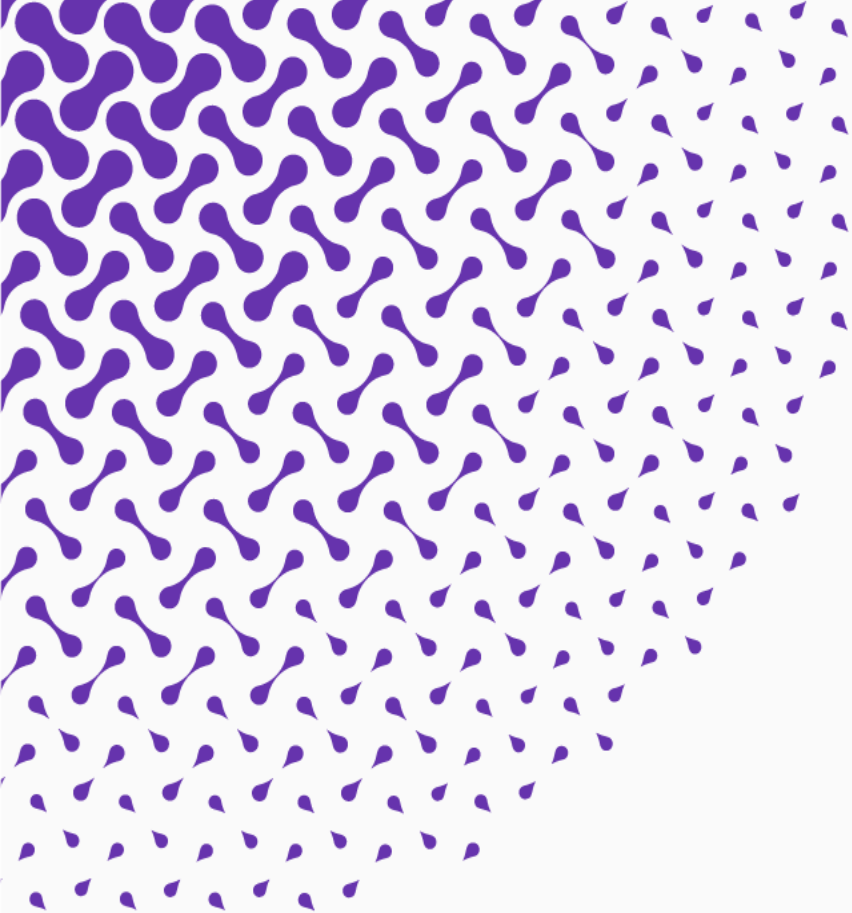
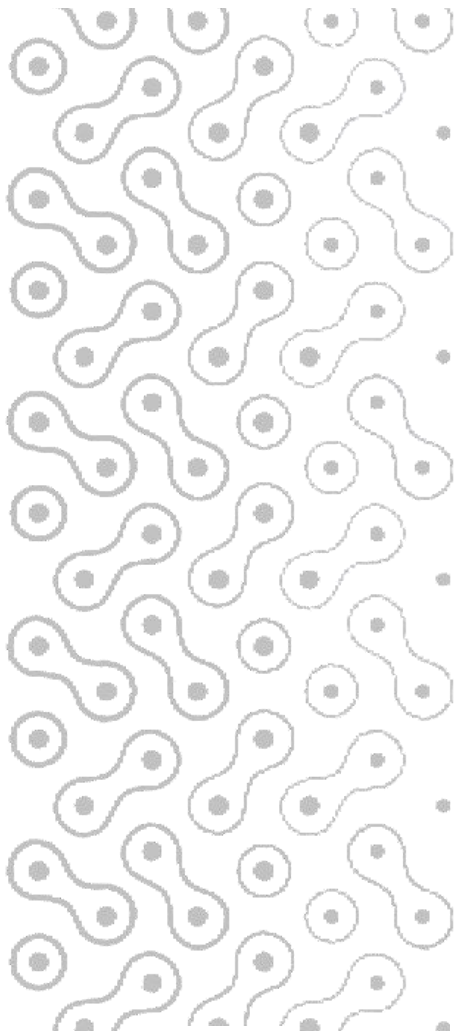
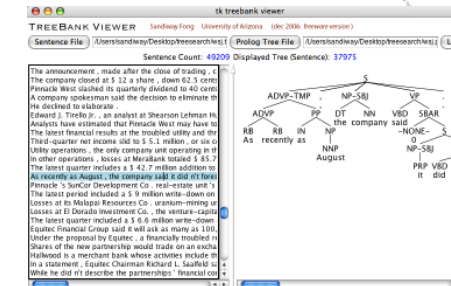
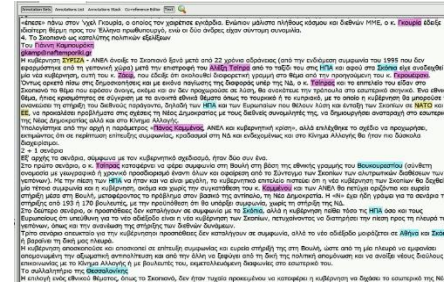




Μαρία Γαβριηλίδου
Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου
ΕΚ Αθηνά

- εθνικό σκέλος της ESFRI υποδομής CLARIN ERIC
- παρέχει ψηφιακά γλωσσικά δεδομένα, εργαλεία και διαδικτυακές υπηρεσίες επεξεργασίας γλώσσας
- υποστηρίζει κάθε ερευνητική δραστηριότητα που αφορά επεξεργασία και ανάλυση φυσικής γλώσσας (με έμφαση στα Ελληνικά)
- απευθύνεται στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, αλλά και στη βιομηχανία και στο ευρύ κοινό
- υποστηρίζει ολόκληρο τον κύκλο ζωής γλωσσικών δεδομένων (συλλογή, τεκμηρίωση, αποθήκευση, επεξεργασία, αδειοδότηση, διαμοιρασμό)
- διευκολύνει διαδικασίες από τη διατύπωση ερευνητικών ερωτημάτων έως και την επαλήθευση ή διάψευσή τους
- κατανεμημένο δίκτυο οργανισμών και αποθετηρίων
- 9 κόμβοι δικτύου (σύντομα 14), ~500 εγγεγραμμένοι χρήστες στην Ελλάδα
- από τις πρώτες υποδομές με σαφές νομικό σύστημα παροχής πόρων και υπηρεσιών





- 403 σώματα κειμένων / συλλογές
- 41 λεξικοί/εννοιολογικοί πόροι
- 35 εργαλεία και διαδικτυακές υπηρεσίες επεξεργασίας φυσικής γλώσσας
- προτεινόμενα πρότυπα διαλειτουργικότητας

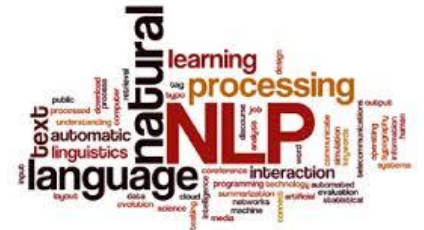
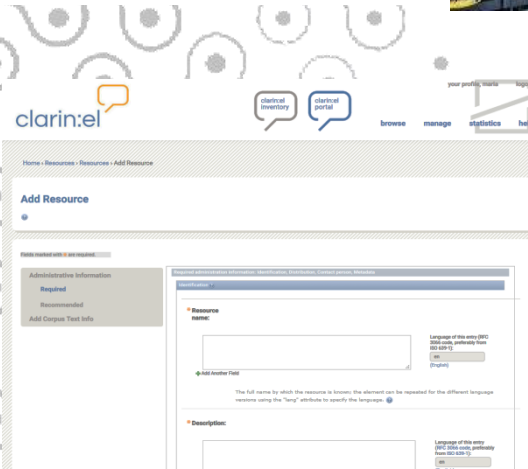
Δεδομένα (2/2): αρχές FAIR

- **Findable:** κοινό σχήμα μεταδεδομένων και μοναδικά αναγνωριστικά (PIDs)
- **Accessible:** μεταδεδομένα και δεδομένα κατανοητά στους ανθρώπους και αξιοποιήσιμα από υπολογιστές, κατατεθειμένα σε ασφαλές δίκτυο αποθετηρίων
- **Interoperable:** διαλειτουργικότητα σε επίπεδο μεταδεδομένων, δεδομένων και εργαλείων/υπηρεσιών επεξεργασίας, συμβατότητα με διεθνή πρότυπα και καλές πρακτικές
- **Reusable:** πληροφορίες για την πηγή κάθε πόρου, σαφής άδεια χρήσης
- 85% των πόρων και των εργαλείων διατίθενται με ανοιχτές άδειες (CC/Apache/BSD/LGPL), από τις οποίες λίγες με περιορισμούς NC / ND
- προωθούνται οι ανοιχτές άδειες χρήσης, σαφής προσανατολισμός της υποδομής προς την ανοιχτότητα (καταστατικό/όροι χρήσης της υποδομής)



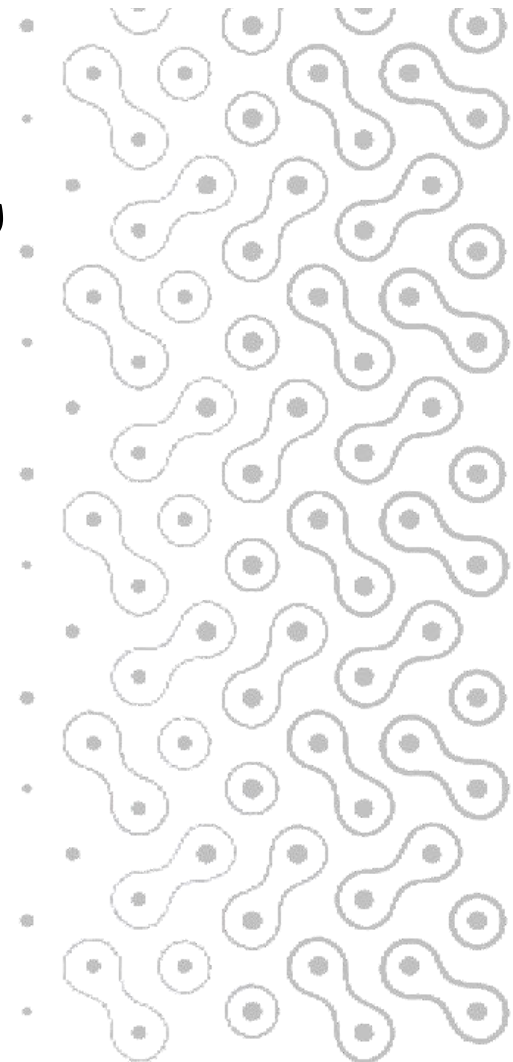
Διαχείριση δεδομένων

- διαφύλαξη (μεταδεδομένα σε βάση, δεδομένα στον Πίθο)
- μοναδικά αναγνωριστικά (PIDs)
- προσθήκη μεταδεδομένων / επιμέλεια / συντήρηση και επικαιροποίηση (CLARIN:EL metadata editor)
- αδειοδότηση
- έκδοση και διαμοιρασμός (internal-ingested-published)
- επεξεργασία γλωσσικών δεδομένων
 - μέσω εργαλείων και διαδικτυακών υπηρεσιών
 - οργανική ανάπτυξη αποθετηρίων μέσω ενσωμάτωσης παραγώγων
 - σχέσεις δεδομένων και υπηρεσιών



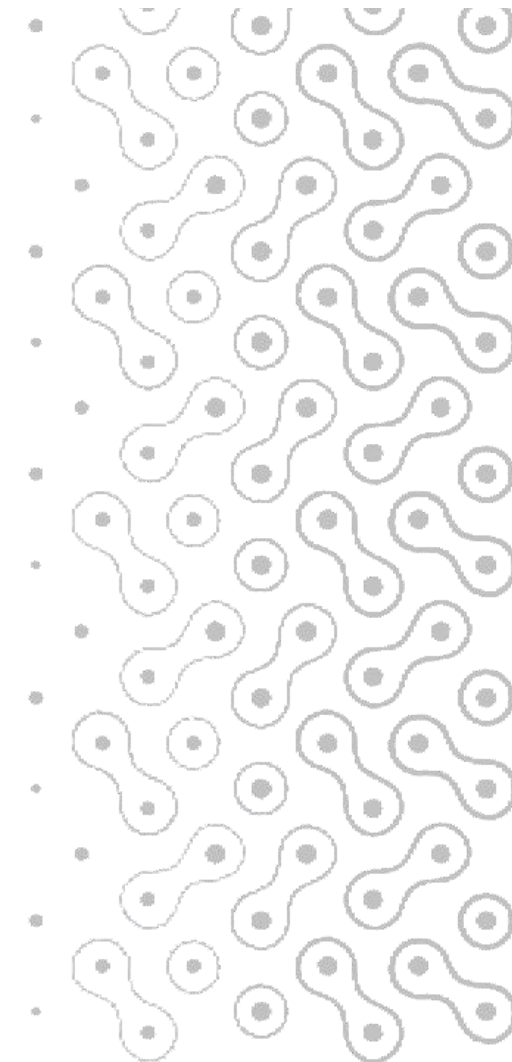
Προκλήσεις

- Τεχνικές προκλήσεις
 - λειτουργία 24/7/365
 - δυσκολία εύρεσης εξειδικευμένου ερευνητικού προσωπικού
- Νομικές προκλήσεις
 - πνευματικά δικαιώματα συγγραφέων
 - GDPR, προσωπικά/ευαίσθητα δεδομένα
- Ανθρώπινος παράγοντας
 - ψηφιακός γραμματισμός / εκπαίδευση χρηστών
 - δυσκολίες στην προσαρμογή παγιωμένων ερευνητικών μεθοδολογιών στη χρήση ψηφιακών υπηρεσιών
 - κουλτούρα διαμοιρασμού



Βιωσιμότητα

- Εκτίμηση ετήσιου κόστους: 300.000 ευρώ
- Συνεργασία με άλλα έργα/υποδομές
 - ΕΔΕΤ
 - CLARIN ERIC
 - DARIAH/DYAS > ΑΠΟΛΛΩΝΙΣ





Σας ευχαριστώ!

