

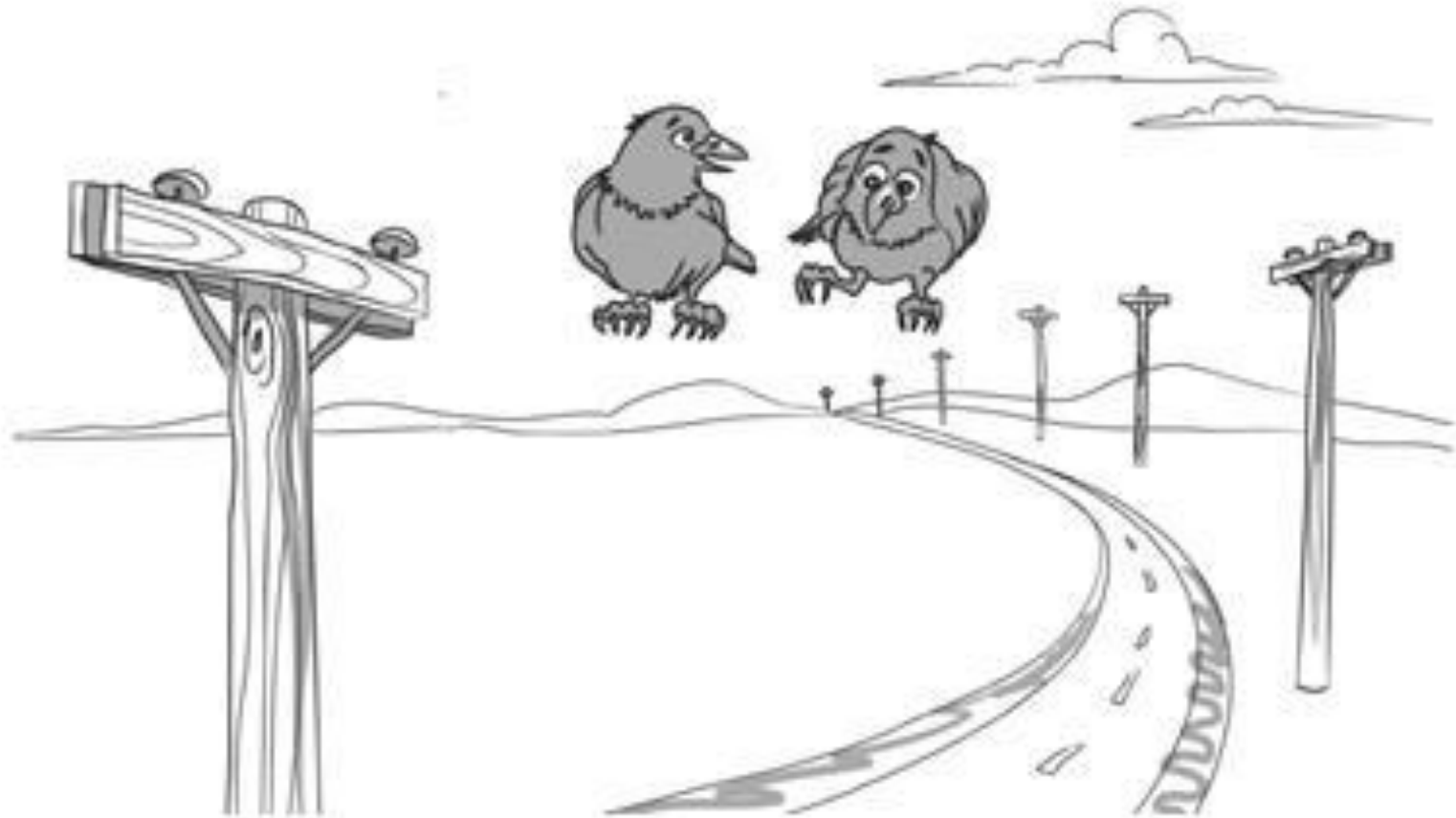
**Sm@rt  
Libraries**

PALC 24

# Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες: η πρόκληση

Ηλίας Κ. Σάββας  
Καθηγητής, Τμ. Μηχ Πληροφορικής ΤΕ  
Κοσμήτορας Σχολής Τεχν. Εφαρμογών  
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας  
[savvas@teilar.gr](mailto:savvas@teilar.gr)

# Αλλάζουμε... ταχύτητα!



"TELL ME AGAIN THE BENEFITS OF WIRELESS."

# Βιβλιοθήκες σαν αποθετήριο γνώσης

- Συσσώρευση γνώσης κατά την διάρκεια της συνεχούς προόδου της ανθρωπότητας,
- Κτήμα όλων γιατί έχει παραχθεί από όλους και ανήκει σε όλους,
- Βομβαρδισμός δεδομένων - Τεράστιος όγκος δεδομένων:
  - Δεδομένα μεγάλου όγκου και ταχύτητας,
- Βιβλιοθήκες: η μοναδική λύση αποθήκευσης και ελεύθερης διάθεσης πληροφορίας.

# Κλασσική Βιβλιοθήκη

- Βιβλία,
- Περιοδικά,
- Τέχνες,
- Ψηφιακό υλικό,
- ...
- Ασφαλής αποθήκευση,
- Διάθεση (δανεισμός, παρουσία στον χώρο,...\_
- Αναπαραγωγή,
- Και πολλά άλλα

# Σύγχρονη Βιβλιοθήκη

- Ότι και η κλασσική, αλλά και
- Κατά κύριο λόγο ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ (περιοδικά, βιβλία,...)
- Διάθεση και μέσω του διαδικτύου,
- Εντοπισμός προτιμήσεων χρηστών,
- Αυτόματες (?) ενημερώσεις,
- Χρήση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών

# IoT

- Εδώ όλα αλλάζουν.....
- Περιρρέουσα νοημοσύνη,
- Συσκευές που παίρνουν πρωτοβουλίες (από έξυπνους ανελκυστήρες μέχρι έξυπνα ψυγεία και σπίτια),
- Όλες οι υπηρεσίες συμπυκνώνονται σε ένα έξυπνο τηλέφωνο (!!!)
- ΠΡΟΚΛΗΣΗ: ???

# Έξυπνες Βιβλιοθήκες

- Οι Βιβλιοθήκες ΠΡΕΠΕΙ να αλλάξουν εάν θέλουν να επιβιώσουν προσφέροντας τις υπηρεσίες που ξέρουμε(?),
- Smart Library --- όπως λέμε smart houses ή smart cities?
  - Έξυπνος κλιματισμός, Έξυπνος φωτισμός, έξυπνη διαχείριση αιτήσεων, αυτόματες πόρτες, πιθανώς ασύρματη φόρτιση κινητών, κλπ
- ΔΕΝ ΑΡΚΟΥΝ!

# Τι να αλλάξει???

## (1 από 2)

- Επίπεδο χρήστη
  - Ανίχνευση και ανάλυση επιθυμιών και προτιμήσεων
  - Αυτόματη ενημέρωση όταν νέο υλικό αποκτάται από την Βιβλιοθήκη
  - Όλα διαθέσιμα από οπουδήποτε, κλπ
- Και όλα αυτά προσβάσιμα από smart phones
- Επίπεδο Βιβλιοθήκης
  - Αυτόματος εντοπισμός προτιμήσεων χρηστών,
  - Αυτόματη ενημέρωση χρηστών,
  - Έξυπνη διαχείριση παραγγελιών,
  - Έξυπνος εντοπισμός νέου υλικού με βάση τις ανάγκες των χρηστών και τον σκοπό της Β/Θ
  - Έξυπνη επικαιροποίηση υλικού



# Τι να αλλάξει???(2 από 2)

- Προσφορά της Β/Θ στις επιστήμες και κοινωνία:
  - Cloud computing
  - Blockchain
  - Industry 4.0
  - Digital twins κ.α.
- Πολλά ερωτήματα αλλά ένα είναι σίγουρο:
- Οι Βιβλιοθήκες **πρέπει** να αλλάξουν για να συνεχίσουν να προσφέρουν όπως στο παρελθόν.

# Πρόκληση (1 από 2)

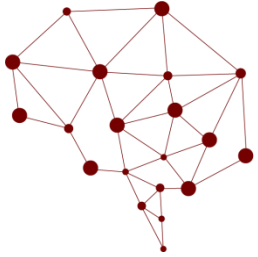
- Οι νέες γενιές χρησιμοποιούν τα smart phones για τα πάντα.... Από παιχνιδομηχανές και κοινωνική δικτύωση μέχρι και ... σαν τηλέφωνο.....
- Όλες οι εφαρμογές πλέον βγαίνουν πρώτα για κινητά και μετά για όλα τα άλλα (πχ Τραπεζικές υπηρεσίες)
- Οι Βιβλιοθήκες πρέπει να ακολουθήσουν
- Αλλά και πολλά άλλα πρέπει να αλλάξουν.

# Πρόκληση (2 από 2)

- Δεν ξέρουμε τι μας επιφυλάσσει το μέλλον αλλά σίγουρα κάποια πράγματα μπορούν να προβλεφθούν,
- Τι πρέπει να αλλάξει???
- Το κύριο θέμα αυτού του Συνεδρίου.

# Πρόκληση (2 από 2)

- Δεν ξέρουμε τι μας επιφυλάσσει το μέλλον αλλά σίγουρα κάποια πράγματα μπορούν να προβλεφθούν,
- Τι πρέπει να αλλάξει???
- Το κύριο θέμα αυτού του Συνεδρίου.
- **Ελπίζω μετά την λήξη του να είμαστε όλοι «προετοιμασμένοι για το μέλλον»!**



**Sm@rt  
Libraries**

PALC 24

# Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες: η πρόκληση

Ηλίας Κ. Σάββας  
Καθηγητής, Τμ. Μηχ Πληροφορικής ΤΕ  
Κοσμήτορας Σχολής Τεχν. Εφαρμογών  
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας  
[savvas@teilar.gr](mailto:savvas@teilar.gr)