



Βασίλης Σιώχος

## Εργαλεία Αναπαράστασης Γνώσης

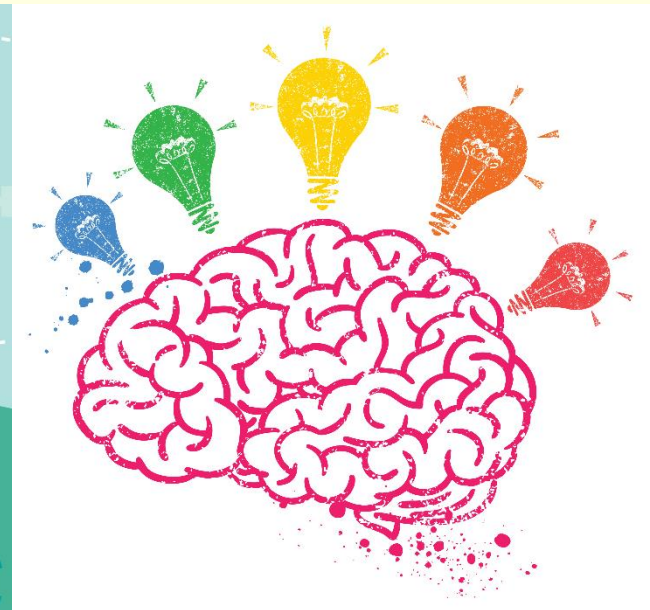


# Περιεχόμενα Ενότητας

---

- Ορισμός
- Βασικά Χαρακτηριστικά
- Κανόνες ανάπτυξης
- Εφαρμογές - Χρήσεις
- Άσκηση
- Παραδείγματα Χρήσης
- Βιβλιογραφία

# Τι νομίζετε ότι είναι ένας νοητικός χάρτης;



# Ορισμός

Οι Νοητικοί Χάρτες (mind maps) είναι μια έκφραση της διαχέουσας σκέψης και για αυτό είναι μια φυσική διεργασία του νου. Είναι μια πανίσχυρη γραφική τεχνική, η οποία παρέχει έναν γενικό κλειδί για να ξεκλειδώσει το δυναμικό του νου. (Buzan, 1996). Δίνει την δυνατότητα απεικόνισης πολλών ιδεών και να φανεί γρήγορα και ξεκάθαρα πως συσχετίζονται μεταξύ τους.



# Βασικά Χαρακτηριστικά

- Οι νοητικοί χάρτες έχουν 4 βασικά χαρακτηριστικά:
  - Το αντικείμενο του ενδιαφέροντος αποτυπώνεται με μια **κεντρική εικόνα**.
  - Τα κυρίως θέματα του αντικειμένου **διαχέονται** από την κεντρική εικόνα **σαν κλαδιά**.
  - Τα κλαδιά περιλαμβάνουν μια **εικόνα ή λέξη κλειδί πάνω στην γραμμή συσχέτισης**. Τα σημεία μικρότερου ενδιαφέροντος απεικονίζονται σαν κλαδιά συνδεδεμένα με **υψηλότερου επιπέδου κλαδιά**.
  - Τα κλαδιά **σχηματίζουν** μια **δομή συνδεδεμένων κόμβων**.



# Κανόνες Νοητικών Χαρτών (Buzan, 1996)

## Τεχνικές

### 1. Έμφαση

- εικόνες, χρώματα, διαστήματα, ...

### 2. Συσχετίσεις

- Βελάκια, χρώματα, συμβολικούς κώδικες, ...

### 3. Σαφήνεια

- Μια λέξη κλειδί ανά γραμμή, ...

### 4. Προσωπικό Στυλ

## Διάταξη

### 1. Ιεραρχία

### 2. Αριθμητική Ταξινόμηση

# Εφαρμογές - Χρήσεις Νοητικών Χαρτών

---

- Παρουσίαση
- Διδασκαλία
- Καταγραφή σημειώσεων
- Ιδεοθύελλα
- Ταξινόμηση ιδεών
- Χρονοδιάγραμμα
- Μνημονική τεχνική
- Οργάνωση έρευνας

# Εφαρμογές - Χρήσεις Νοητικών Χαρτών

---

- Επίλυση προβλήματος
- Σχεδιασμός πλαισίου
- Ανώνυμη συνεργασία
- Σύνθεση εικόνων και λέξεων
- Έκφραση της δημιουργικότητας
- Σύνοψη πληροφοριών σε μια κατανοητή και ευκολομνημόνευτη μορφή
- Ομαδική εργασία ή δραστηριότητα
- Τόνωση ηθικού

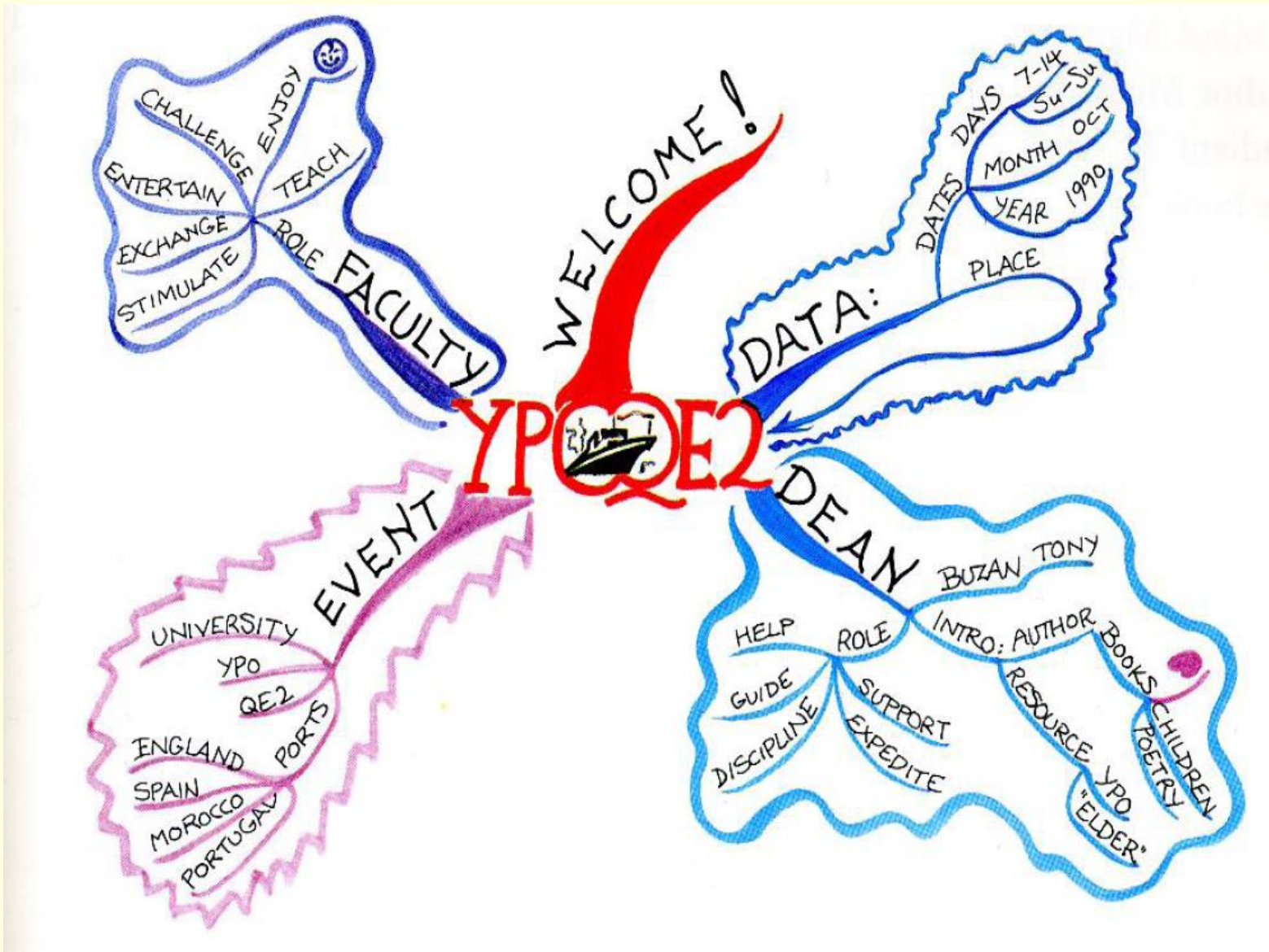


# Άσκηση

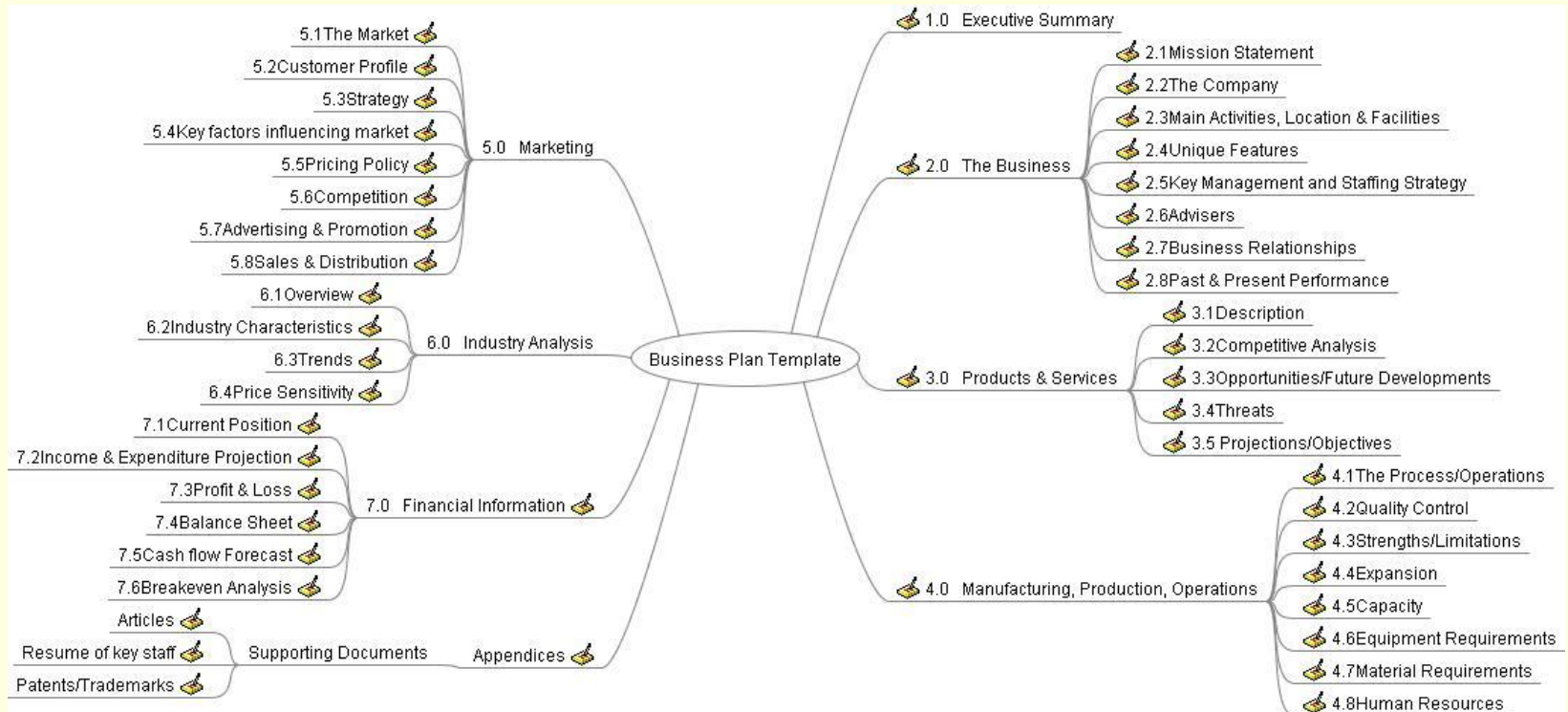
- Φτιάξτε έναν νοητικό χάρτη για τα ψώνια της εβδομάδας.



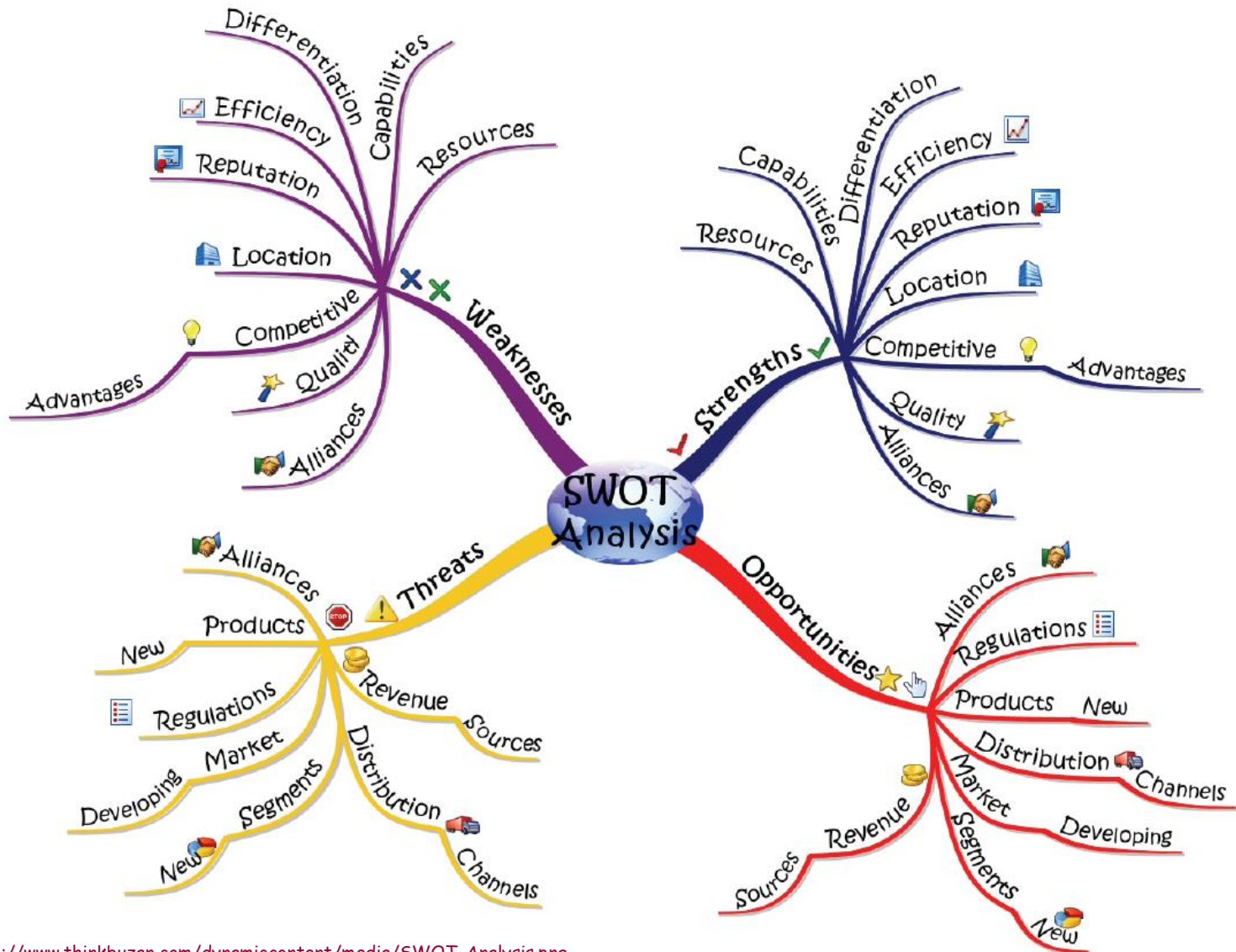
# Παράδειγμα 1 - Παρουσίαση



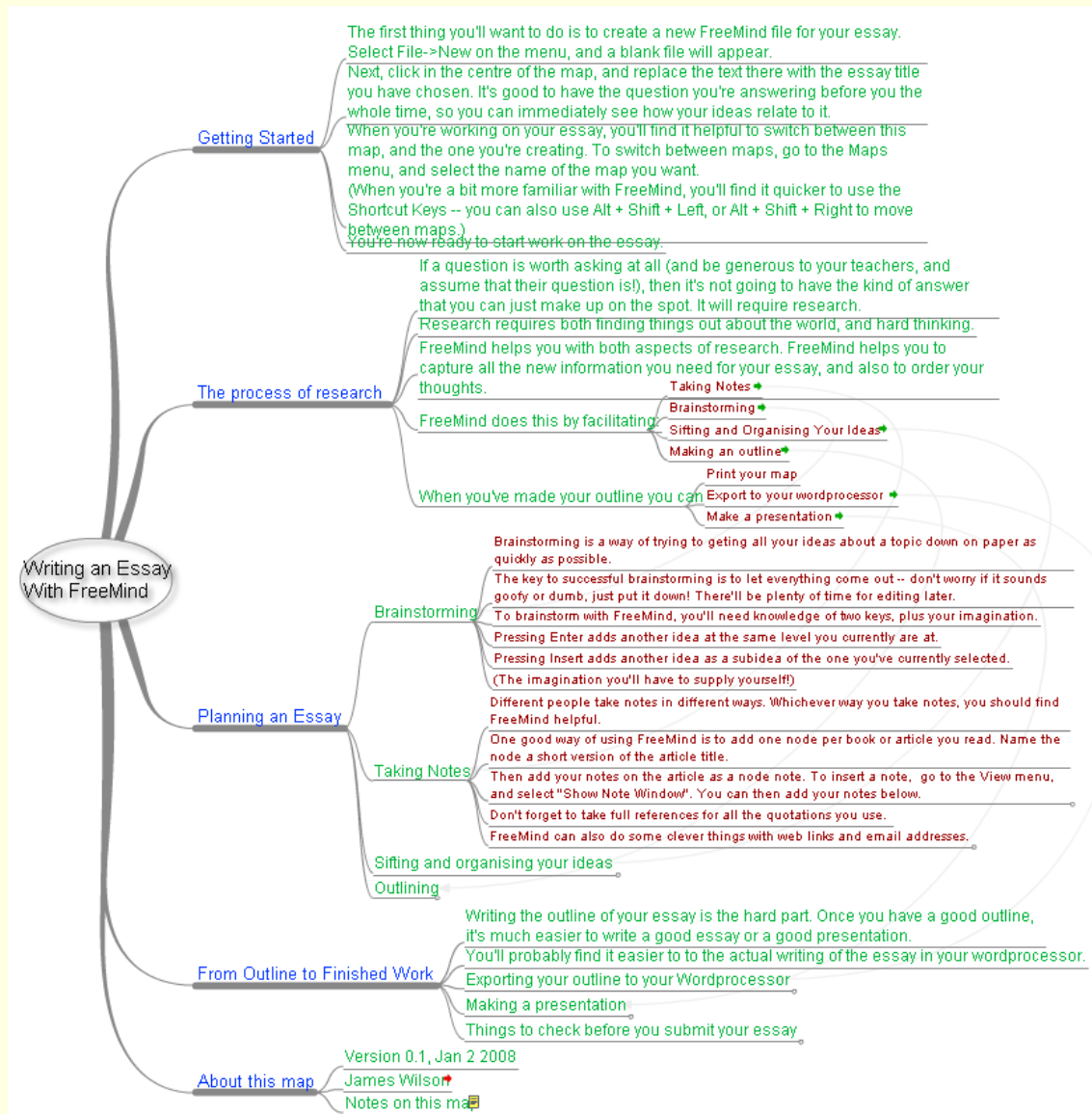
# Παράδειγμα 2 - Business Plan Template



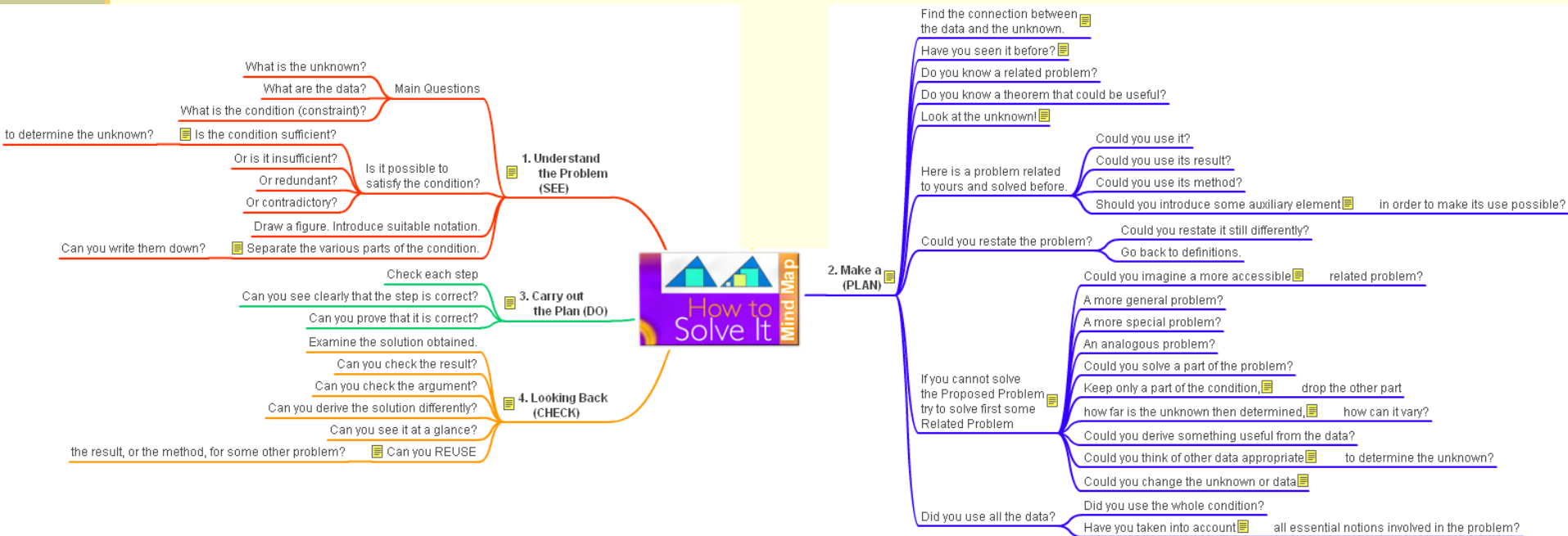
# Παράδειγμα 3 - SWOT Analysis



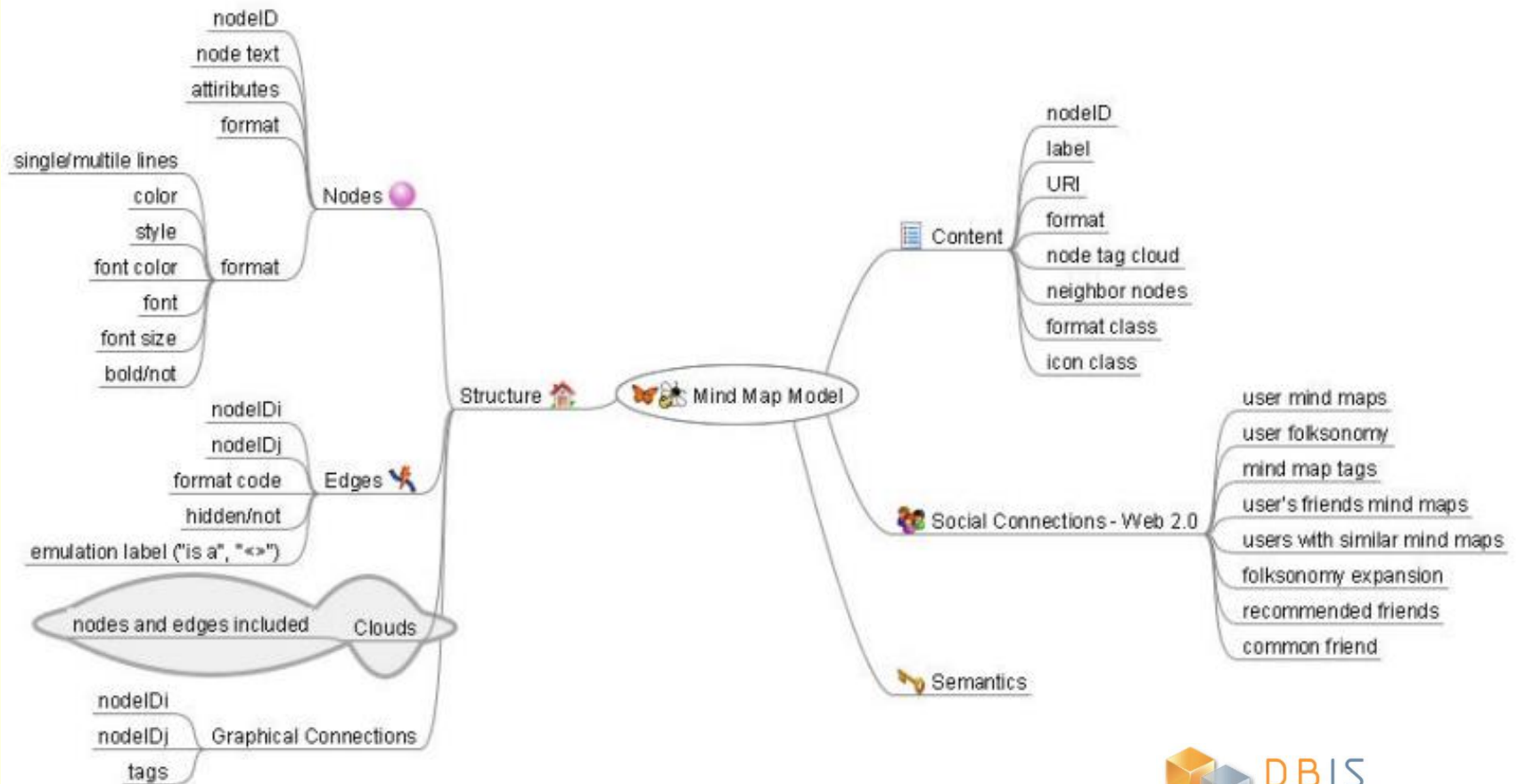
# Παράδειγμα 4 - Γράφοντας μια έκθεση

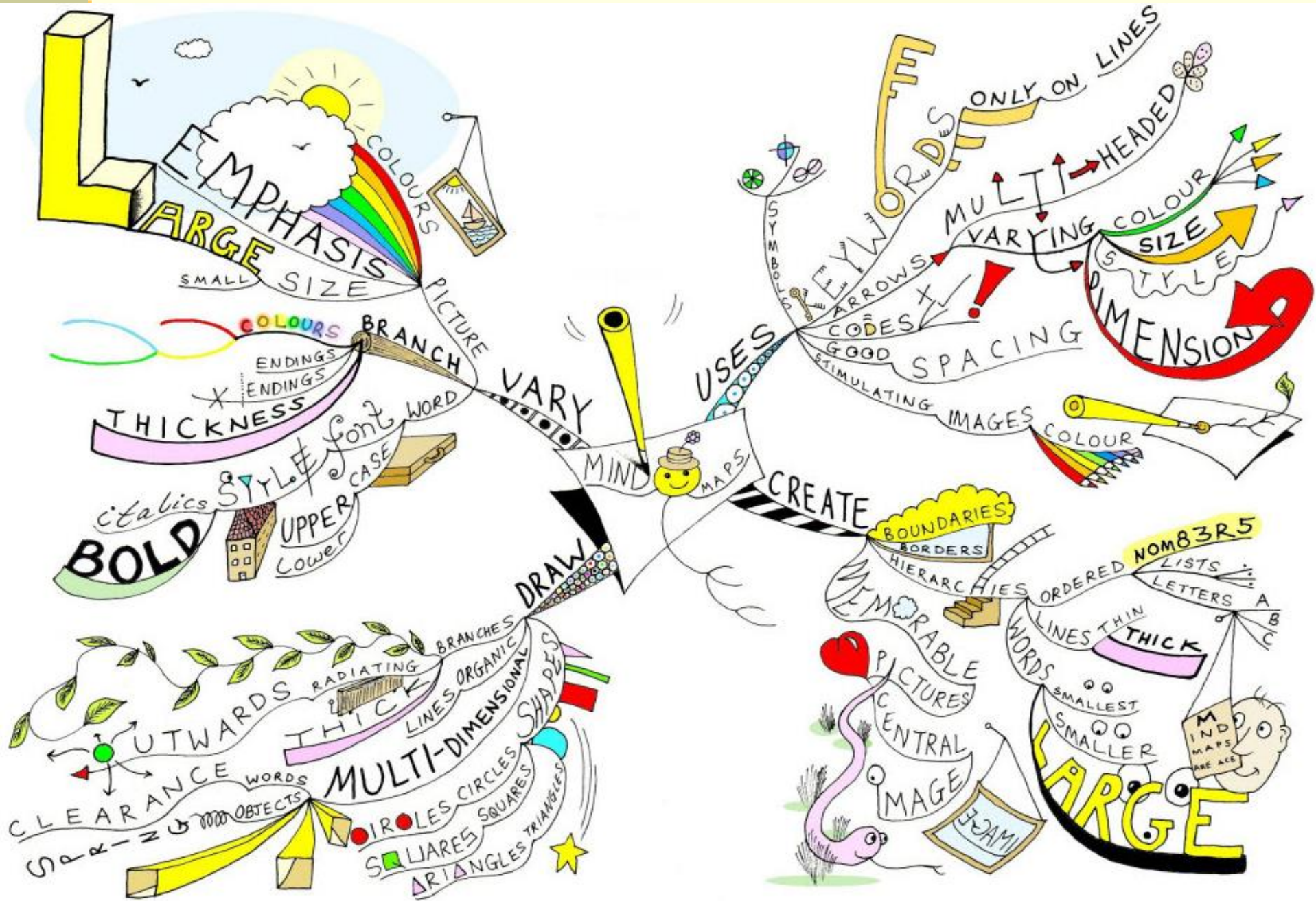


# Παράδειγμα 5 - Επίλυση Προβλήματος

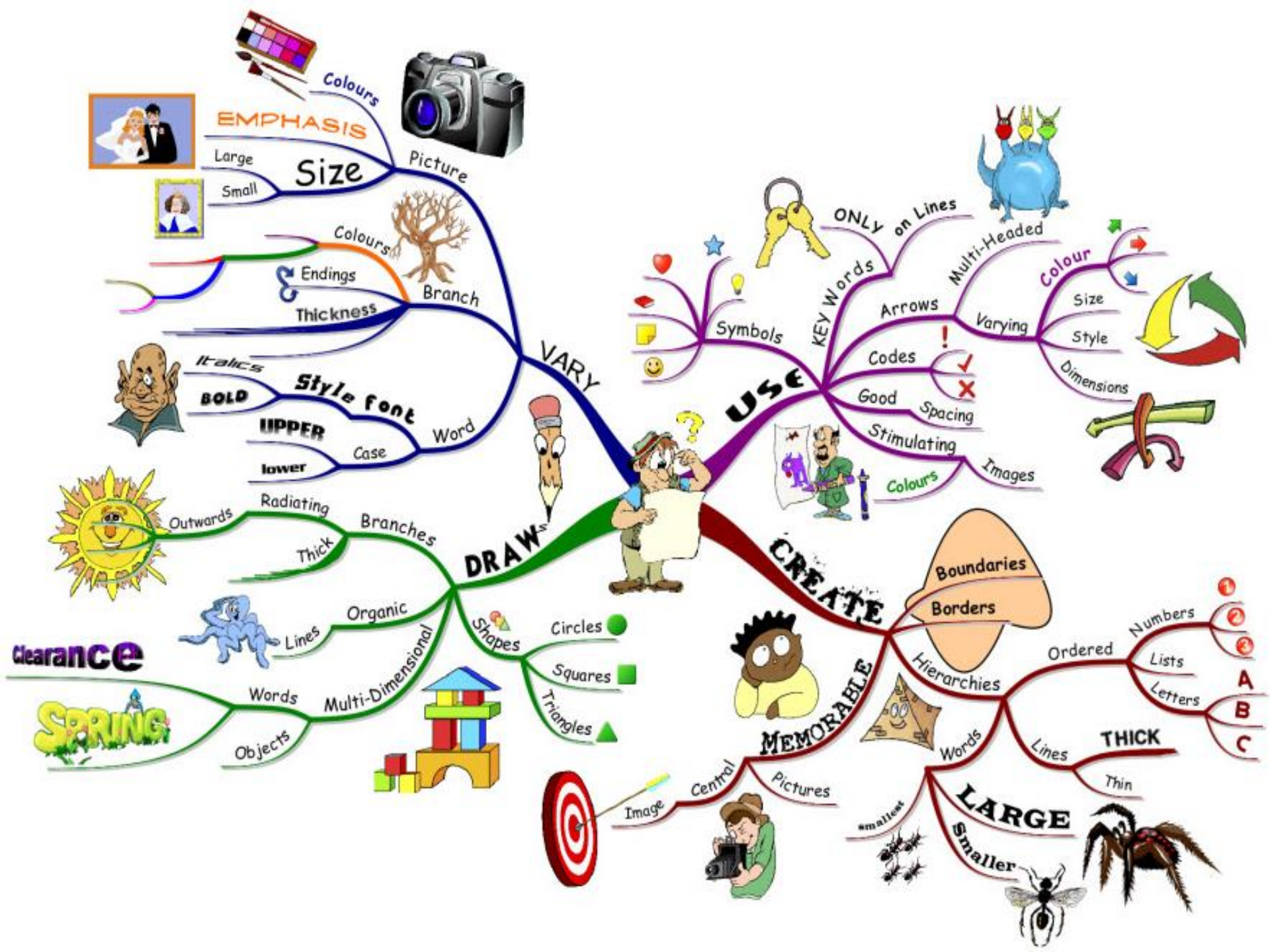


# Παράδειγμα 6 - Μοντελοποίηση









# Βιβλιογραφία

---

- Buzan, Tony, "*The Mind Map Book*", Penguin Books, 1996.
- Wikipedia, "Mind Maps",  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Mind\\_maps](http://en.wikipedia.org/wiki/Mind_maps), 2015.

