

Ψυχαγωγικό Λογισμικό

Επεξεργασία Εικόνας GIMP

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Πληροφορικής,
Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Πληροφορικής,

Κωνσταντίνος Οικονόμου, Επίκουρος Καθηγητής
Βασίλειος Κομιανός, Υποψήφιος Διδάκτορας
2015-2016

Περιεχόμενο & στόχοι μαθήματος

- Εκμάθηση περιβάλλοντος GIMP
- Επιλογές εικόνας (Image)
 - Διαστάσεις, μετασχηματισμοί (περιστροφή, αντιστροφή)
- Χρήση εργαλείων (Tools)
 - Επιλογή, αποκοπή, μετακίνηση, κλίμακα, καθρεπτισμός, προοπτική
- Επίπεδα εικόνων και ιδιότητες (Layers)
 - επιλογές υπέρθεσης (διαφάνεια κ.α)
- Διαχείριση χρωμάτων, φωτεινότητας, αντίθεσης εικόνας (Colors)
- Φίλτρα (Filters)

Διάρκεια: ~2 ώρες

Λογισμικό μαθήματος

GIMP -> <https://www.gimp.org/>

Απαιτήσεις σε υλικό:

CPU > Pentium 4

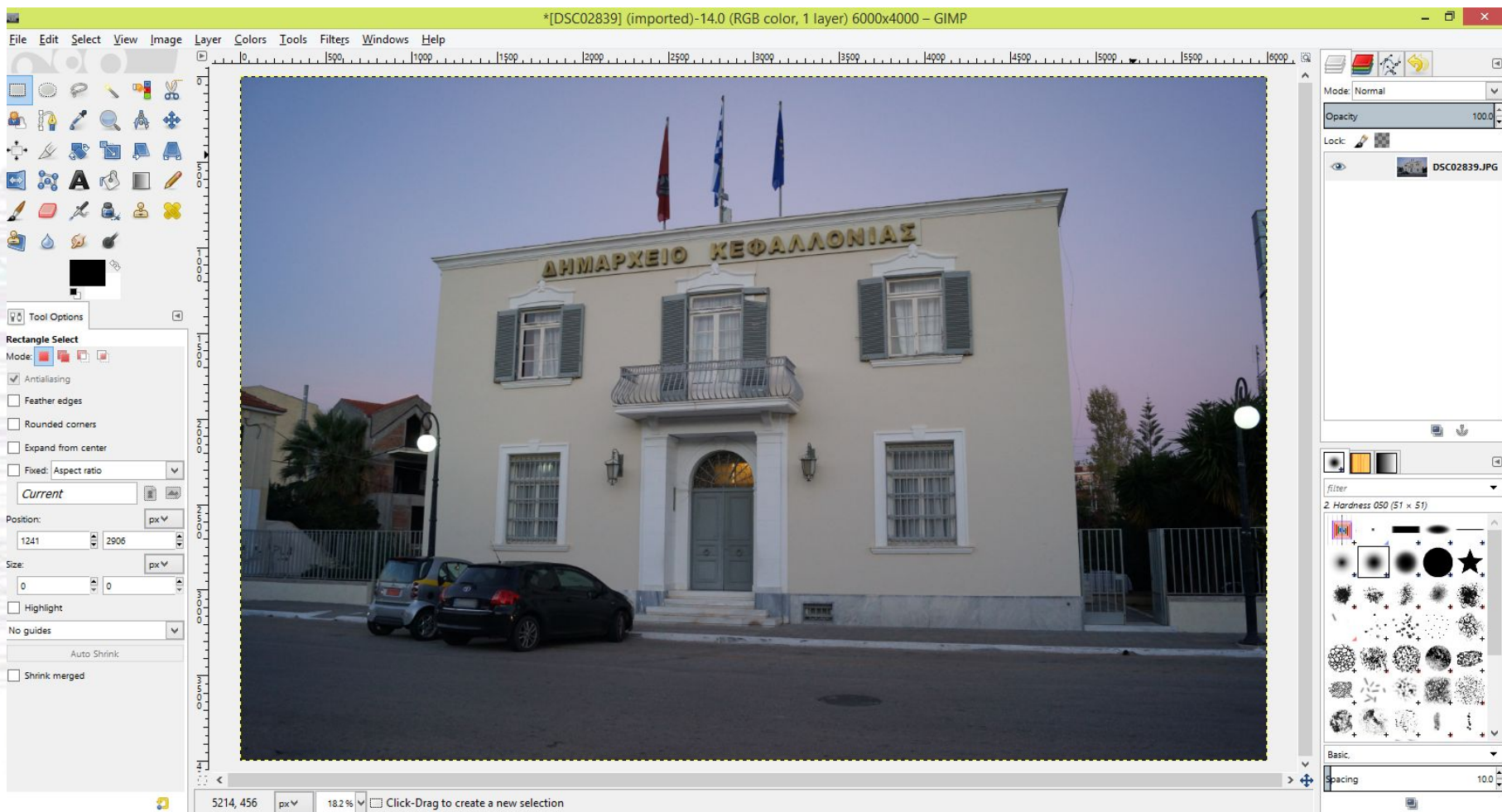
RAM > 3 GB

Επεξεργασία Υφών - GIMP

Διαδικασία:

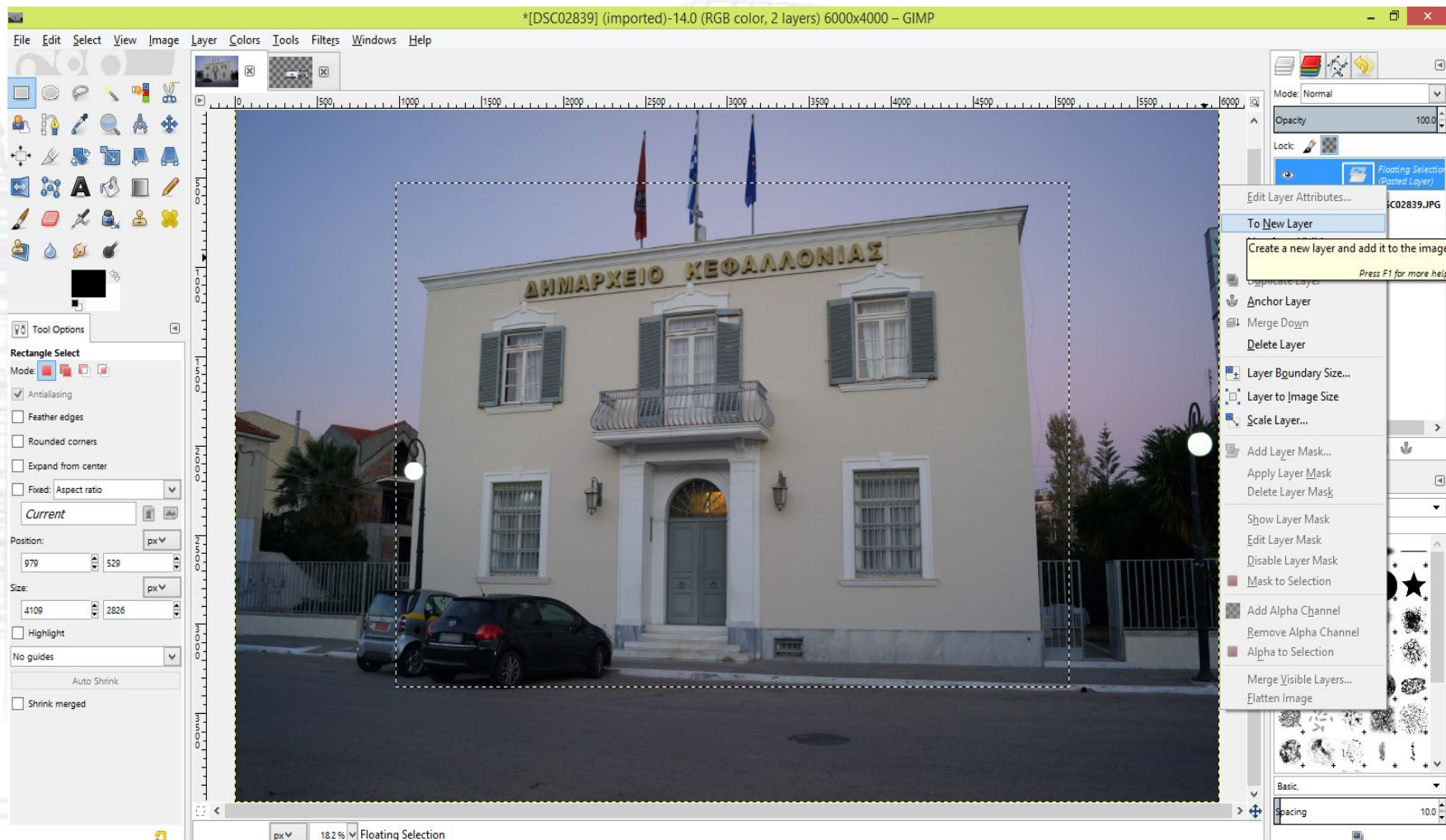
1. Εισαγωγή
2. Επιλογή / Περικοπή / Σβήσιμο
3. Προοπτική
4. Φωτεινότητα - Αντίθεση - Χρώματα
5. Αντικατάσταση προβληματικών σημείων
6. Διόρθωση λεπτομερειών
7. Εξαγωγή υφής

Επεξεργασία Υφών - GIMP



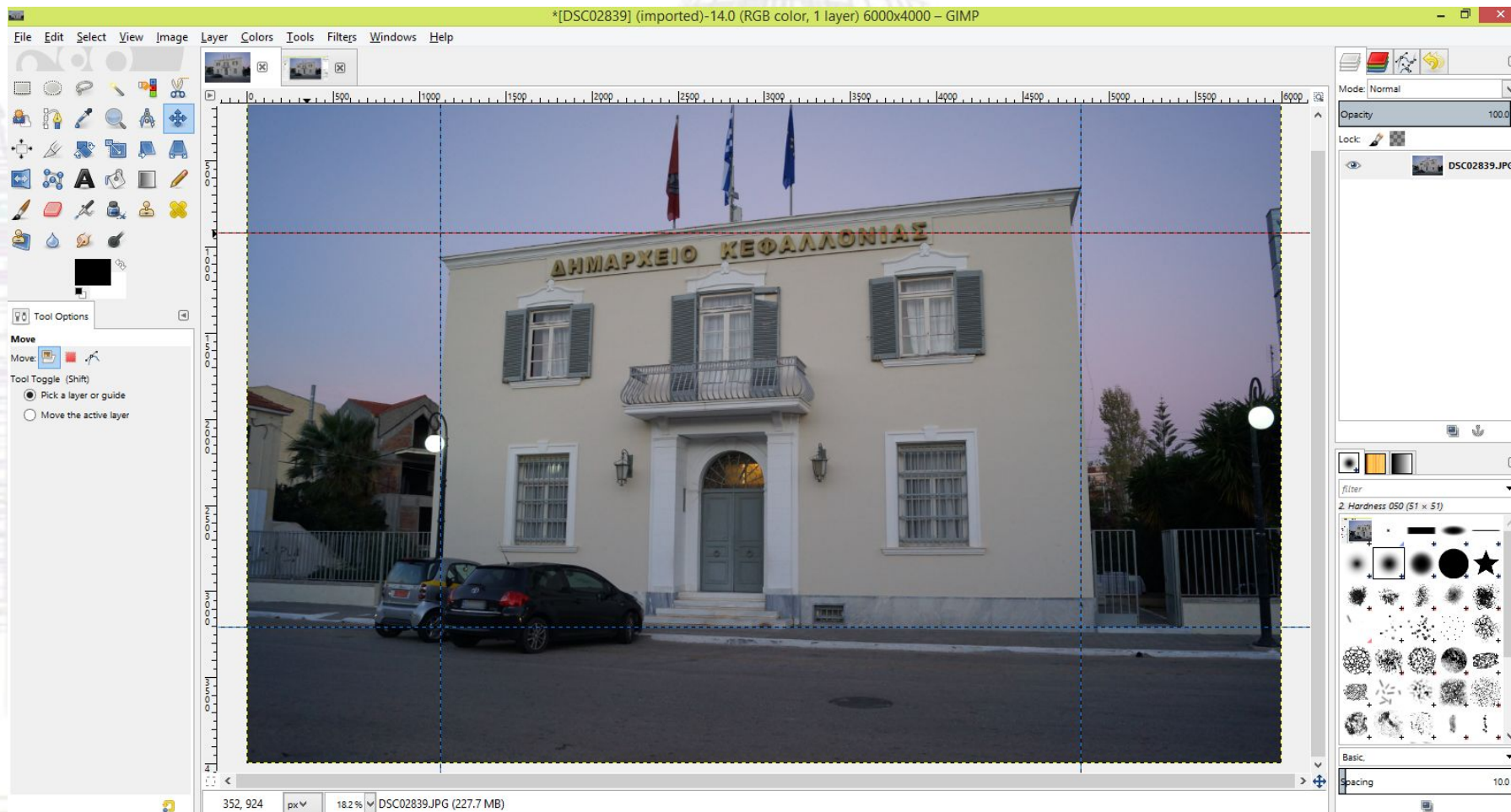
Επεξεργασία Υφών - GIMP

Εργαλεία επιλογής - Cut/Copy & Paste - Layers



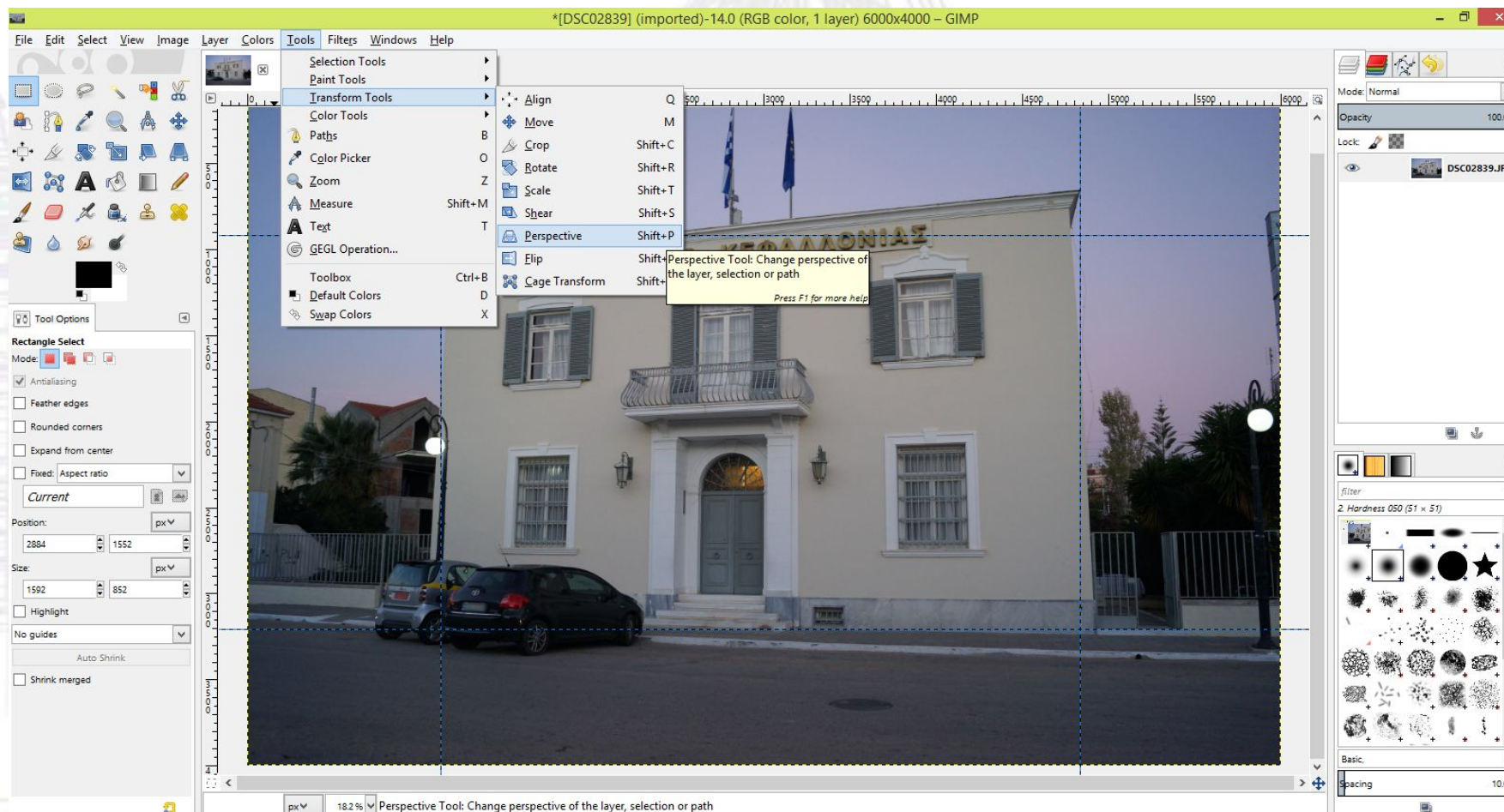
Επεξεργασία Υφών - GIMP

Χρήση Χάρακα - Rulers



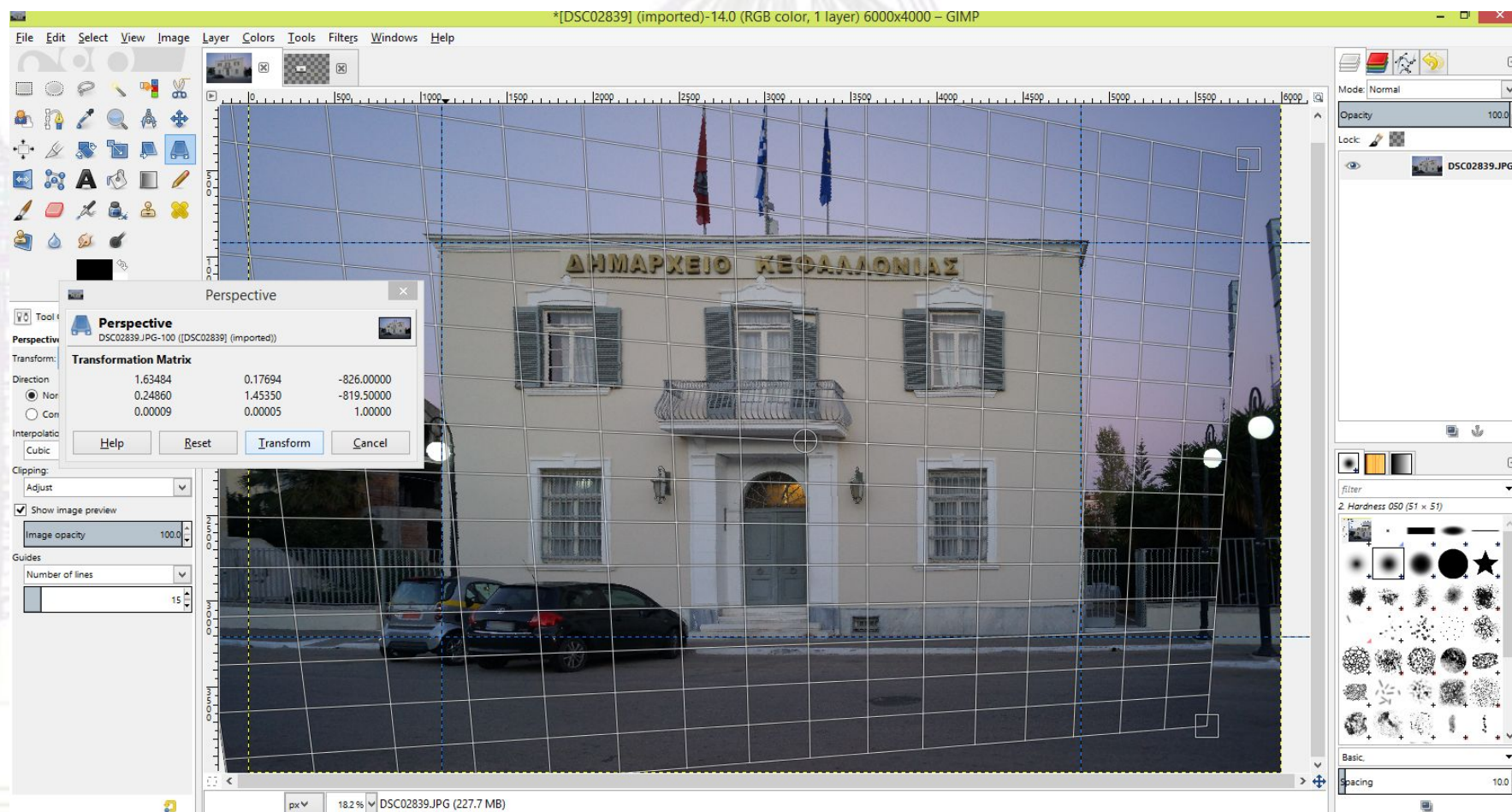
Επεξεργασία Υφών - GIMP

Διόρθωση προοπτικής - Tools -> Transform -> Perspective



Επεξεργασία Υφών - GIMP

Διόρθωση προοπτικής - Tools -> Transform -> Perspective



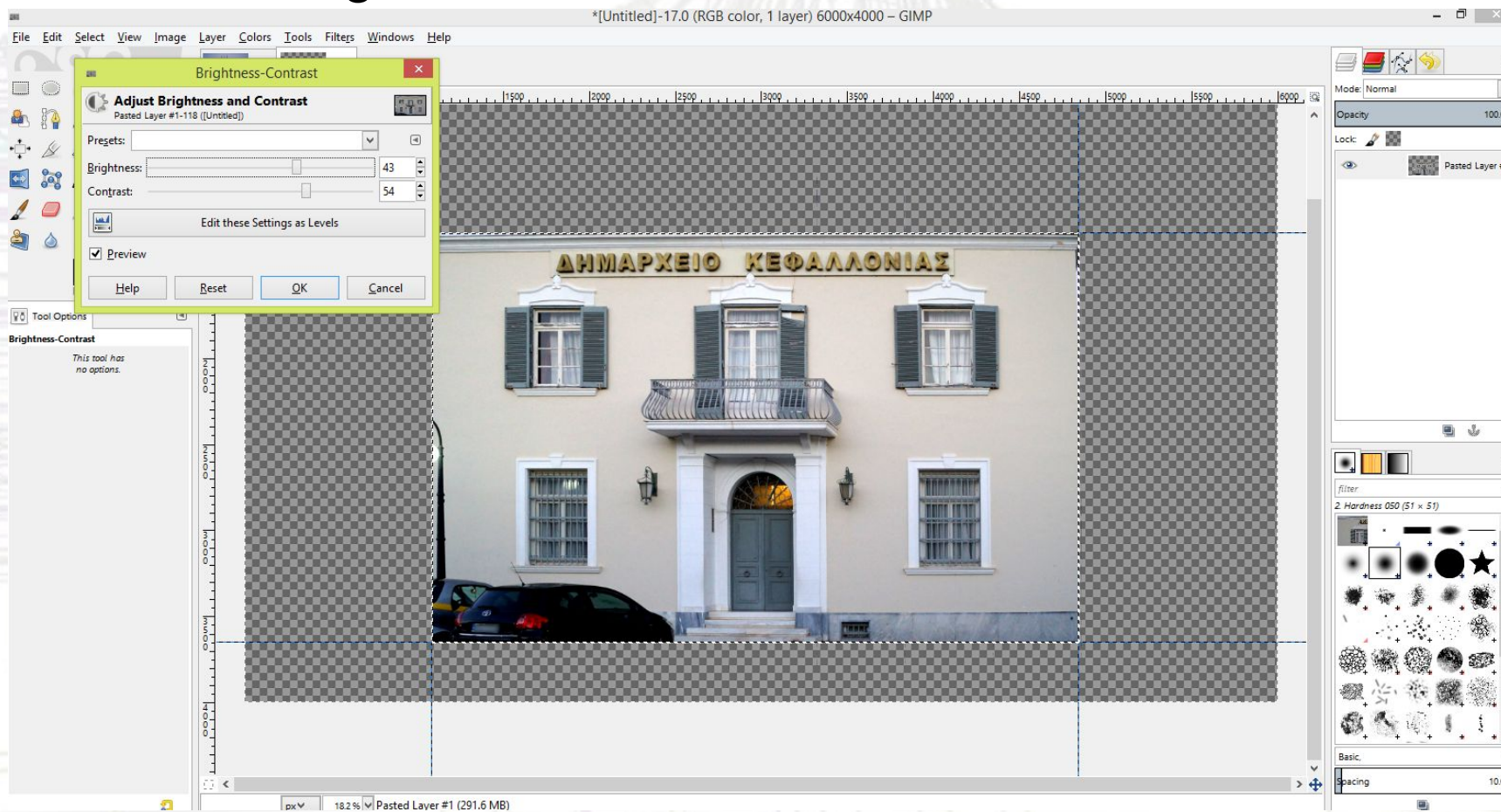
Επεξεργασία Υφών - GIMP



Επεξεργασία Υφών - GIMP

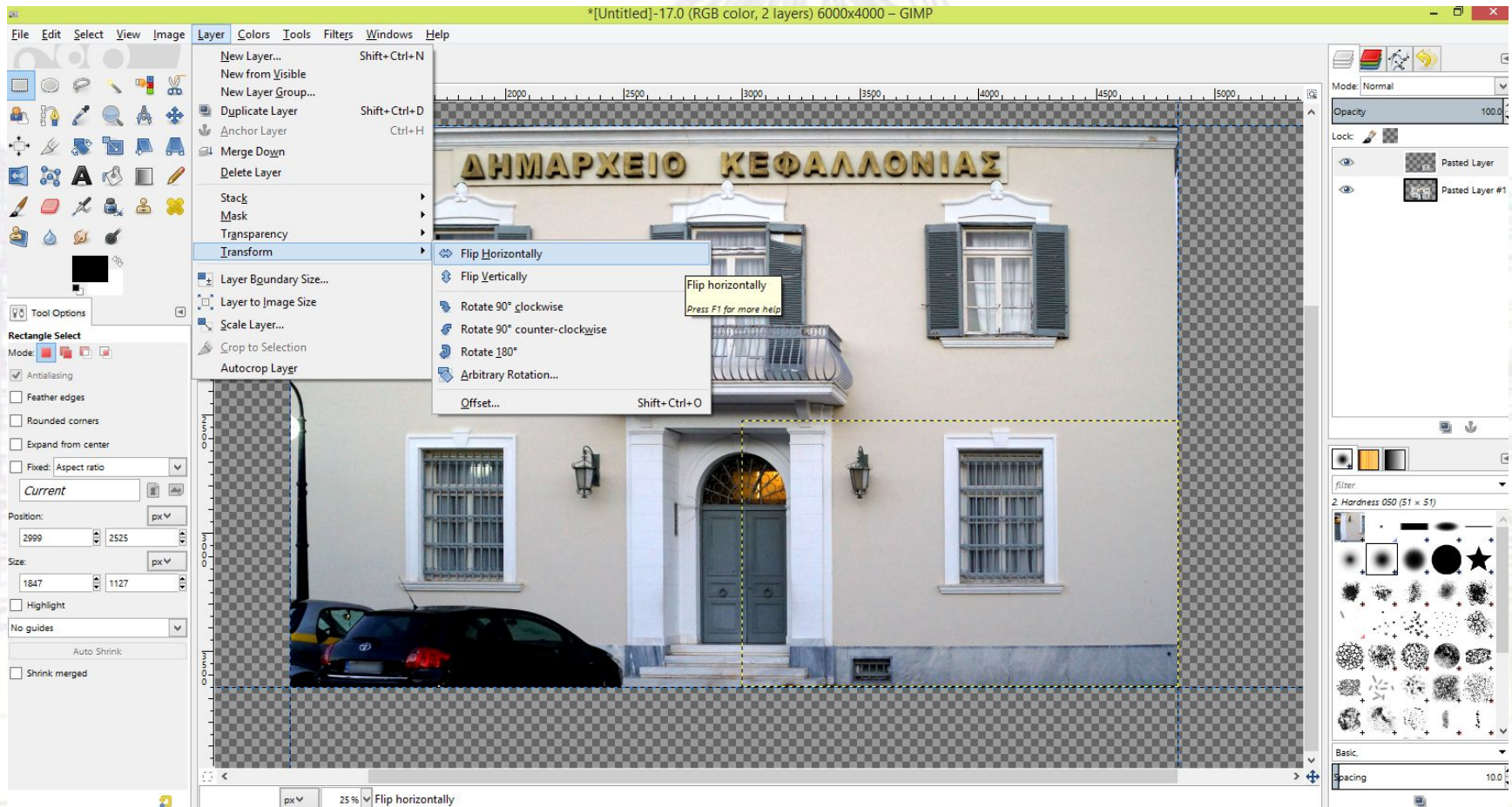
Ρυθμίσεις Αντίθεσης & Φωτεινότητας

Colors -> Brightness-Contrast



Επεξεργασία Υφών - GIMP

Layer -> Transform -> Flip / etc.



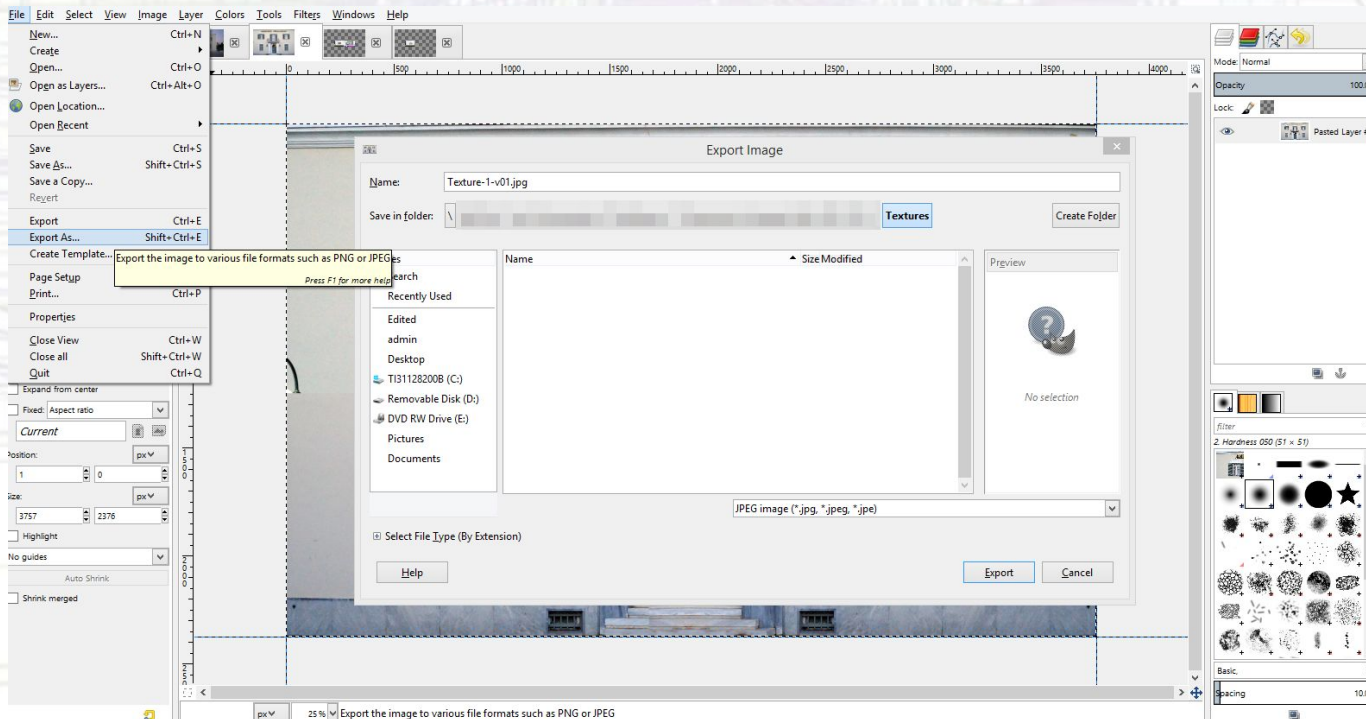
Επεξεργασία Υφών - GIMP



Επεξεργασία Υφών - GIMP

Μετά την επεξεργασία:

- Εξάγετε σε κατάλληλη μορφή (jpg/png)
- Οργανώστε κατάλληλα (κατάλογος-ονόματα-έκδοση)
- Αποφύγετε ελληνικούς χαρακτήρες



Επεξεργασία Υφών - GIMP

Εξάσκηση:

- Δείτε τις επιλογές του μενού
- Τα διαθέσιμα εργαλεία
- Τις δυνατότητες των Layers



Επισκόπηση 1ου εργαστηριακού μαθήματος

