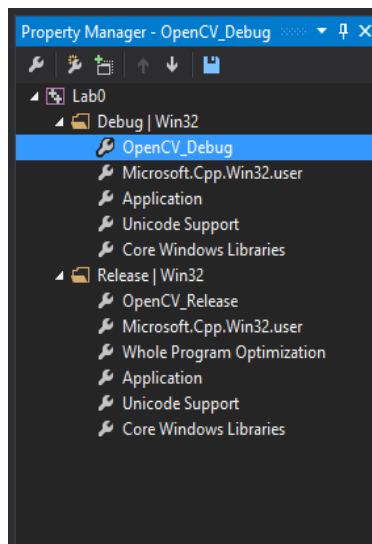


Τεχνητή Νοημοσύνη II

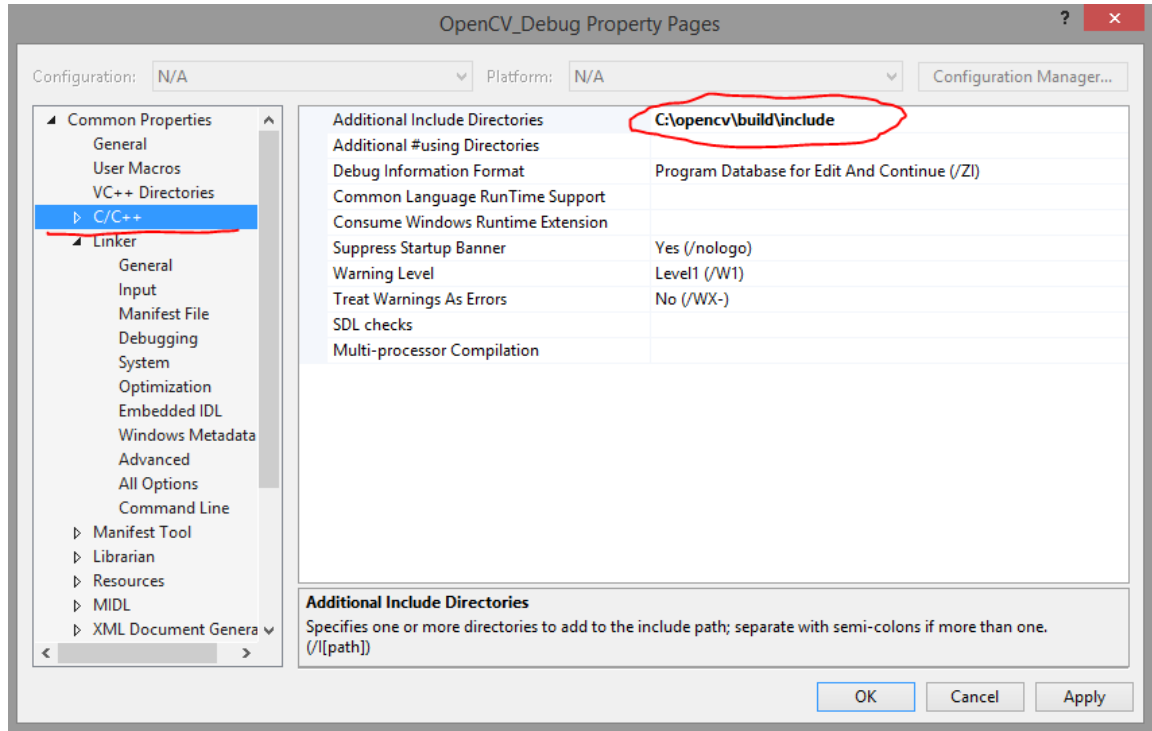
Οδηγίες Εγκατάστασης της OpenCV

Για τους σκοπούς του εργαστηρίου χρησιμοποιούμε την βιβλιοθήκη OpenCV. Το περιβάλλον ανάπτυξης το οποίο προτείνεται και το οποίο ακολουθεί το εργαστήριο είναι το Visual Studio 2010/2012/2013 το οποίο σας δίνεται από το <http://msdnaa.upatras.gr/>. Οποιοσδήποτε θέλει να δουλέψει σε άλλο περιβάλλον (QtCreator, Eclipse, NetBeans, CodeBlocks κτλ.) ή άλλο λειτουργικό μπορεί να βρει πληροφορίες στην ιστοσελίδα της OpenCV <http://opencv.org/>

1. Κατεβάστε το .exe από αυτό το link:
<https://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/files/opencv-win/2.4.11/opencv-2.4.11.exe/download> . Τρέξτε τον installer και διαλέξτε το “C:\” ως τοποθεσία εγκατάστασης.
2. Τα πρότζεκτ που σας παραδίδονται υποθέτουν ότι η OpenCV έχει γίνει extract στον “C:\” και ότι χρησιμοποιείτε Visual Studio 2010. Σε περίπτωση που αυτό **δεν** ισχύει ακολουθήστε τα επόμενα βήματα:
 - a. Ανοίξτε το project του εργαστηρίου με το Visual Studio της επιλογής σας (υποστηρίζονται 2010-2013) και πατήστε *View >> Properties Manager*.
 - b. Στο δεξί μέρος υπάρχουν τα Property Sheets του project για κάθε Configuration (Debug | Win32, Release | Win32) όπως στην εικόνα:



- c. Ανοίξτε και το OpenCV_Debug και το OpenCV_Release και πραγματοποιήστε τις ακόλουθες αλλαγές:
- i. Στο τμήμα «C/C++» αλλάξτε τα Additional Include Directories ώστε να δείχνουν στο σωστό μέρος εγκατάστασης της OpenCV:



- ii. Στο τμήμα «Linker» αλλάξτε τα Additional Library Directories ώστε να δείχνει στο σωστό μέρος εγκατάστασης της OpenCV και την σωστή έκδοση Visual Studio (2010->vc10, 2012->vc11, 2013->vc12):

