SHARPEN FILTER

Σε αυτό το προτζεκτ εφαρμόζουμε σε μια φωτογραφία το sharpen filter. Αρχικά σε μια matrix 128x128 δημιουργούμε την φωτογραφία την οποία θα επεξεργαστούμε, αυτή την διαδικασία την εκτελούμε στον CPU0 , μόλις ο CPU0 δημιουργήσει να φωτογραφία ξεκινάνε παράλληλα ο CPU0 και ο CPU1 να εφαρμόζουν το sharpen filter χωρίζοντας ακριβώς στην μέση τις πράξεις που είναι απαραίτητες για τον υπολογισμό του sharpen filter. Μόλις ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία εκτυπώνεται αντίστοιχο μήνυμα.