

Βίντεο: Δες τι μπορεί να κάνει το κινητό σου όταν κοιμάσαι

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μία νέα εφαρμογή του Πανεπιστημίου της Βιέννης και της Samsung λύνει επιστημονικά προβλήματα, αξιοποιώντας την επεξεργαστική ισχύ του smartphone ή του tablet, όταν φορτίζει η συσκευή μας το βράδυ.

Πιο συγκεκριμένα, το PowerSleep που είναι διαθέσιμο για συσκευές Android μέσω του καταστήματος Google Play, ενεργοποιείται όταν το κινητό μπει στην πρίζα και όταν ο χρήστης ρυθμίσει το ξυπνητήρι να χτυπήσει το πρωί.

Εφόσον υπάρχει διαθέσιμο ασύρματο δίκτυο, η συσκευή κατεβάζει ερευνητικά δεδομένα και ο επεξεργαστής αναλαμβάνει υπολογισμούς για έρευνες που αφορούν -για παράδειγμα- τη γενετική, τη βιοχημεία και τον καρκίνο. Έτσι, όταν η εφαρμογή τρέχει, το smartphone γίνεται μέρος του «Berkeley Open Infrastructure for Network Computing» (BOINC), μια πλατφόρμα λογισμικού του Πανεπιστημίου του Μπέρκλεϊ, η οποία αξιοποιεί σήμερα 60.000 PC σε όλο τον κόσμο.

Επιπροσθέτως, οι εφαρμογές κατανεμημένης εργασίας -όπως το PowerSleep- επιτρέπουν σε ερευνητικά ιδρύματα που δεν διαθέτουν αρκετούς πόρους να δημιουργούν αυτοσχέδιους υπερυπολογιστές, ενώ οι χρήστες που δέχονται να εγκαταστήσουν το λογισμικό ενημερώνονται για το πώς χρησιμοποιούνται οι συσκευές τους και ενίοτε τα ονόματά τους περιλαμβάνονται σε δημοσιευμένες

επιστημονικές μελέτες.

Πηγή: news.princeoliver.com