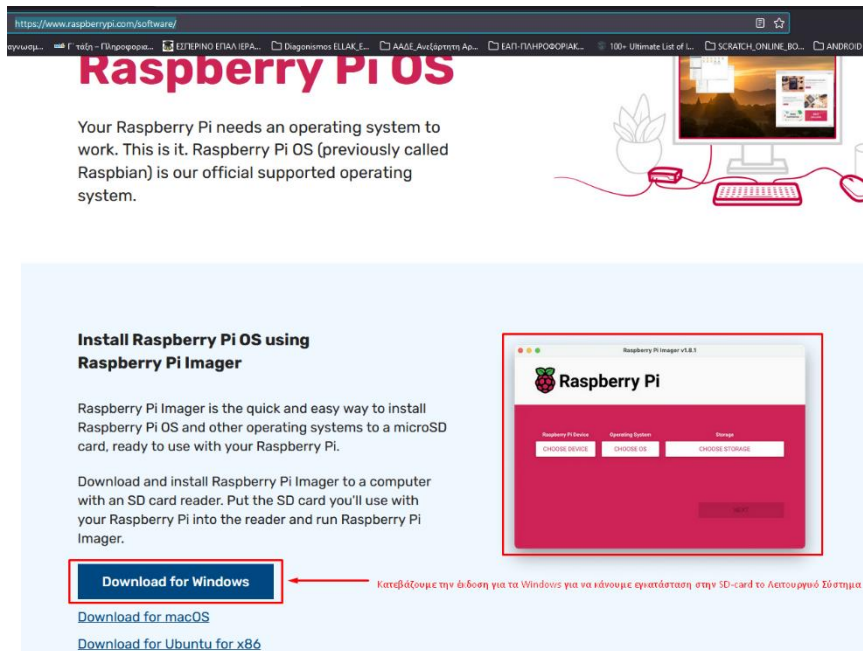


Οδηγίες Εγκατάστασης του Raspberry Pi

1. Πηγαίνουμε στο site του Raspberry Pi και βρίσκουμε το Raspberry Pi Imager το οποίο θα το εγκαταστήσουμε στον υπολογιστή μας για να κατεβάσουμε την έκδοση του λειτουργικού που εγκαταστήσουμε στο ίδιο το Raspberry Pi 4.

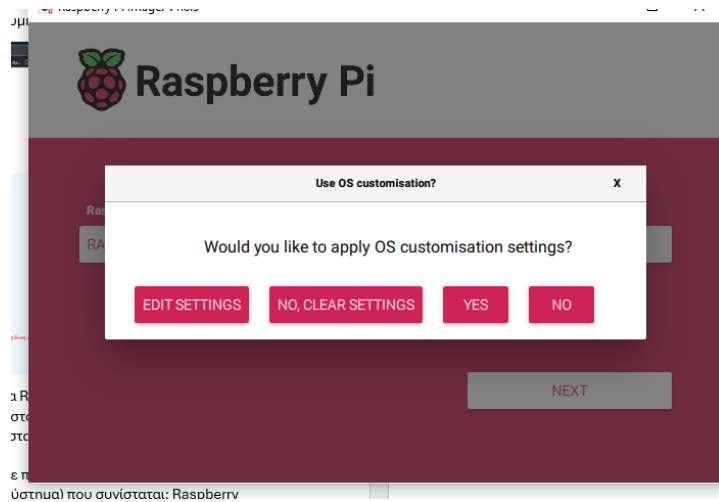


2. Στη συνέχεια αφού ανοίξουμε το πρόγραμμα Raspberry Pi Imager στον Υπολογιστή μας, τοποθετούμε την SC-Card στο card reader του υπολογιστή μας και ακολουθούμε τις οδηγίες για την εγκατάσταση του Λειτουργικού Raspberry Pi, επιλέγοντας:
 - Τη συσκευή Raspberry Pi που έχουμε π.χ. Raspberry Pi 4
 - Το Operating System (Λειτουργικό Σύστημα) που συνιστάται: Raspberry Pi OS 64-bit
 - Επιλέγουμε στο Storage : την SD-Card που βλέπει στο card – reader.

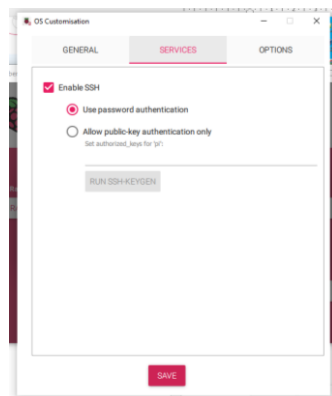


3. Στη συνέχεια, πατάμε το κουμπί Next κι έπειτα πατάμε το κουμπί Edit Settings για να κάνουμε κάποιες επιπλέον ρυθμίσεις για το λειτουργικό σύστημα.

ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ **ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΟΧΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ – ΟΔΗΓΙΕΣ**
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ RASPBERRY PI

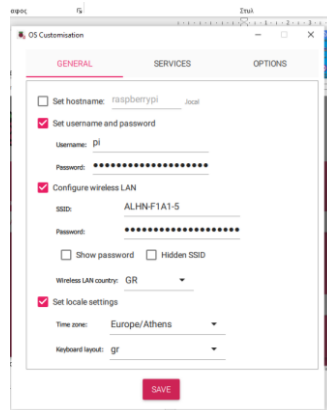


4. Στο νέο Παράθυρο που θα μας ανοίξει πηγαίνουμε πρώτα στη **καρτέλα Services** και τσεκάρουμε το **κουμπί Enable SSH** και πατάμε **Save**.

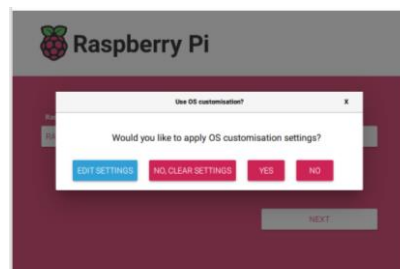


5. Έπειτα πηγαίνουμε στην **καρτέλα General** και ορίζουμε το Χρήστη του Λειτουργικού Συστήματος δίνοντας username και password.
- **Username** : π.χ. pi
 - **Password** : ένα κωδικό που να τον θυμάστε
6. Στην συνέχεια **τσεκάρουμε το Configure Wireless LAN**. Εδώ από τη στιγμή που έχουμε τον υπολογιστή μας συνδεδεμένο στο wifi θα επιλέξουμε το δικό μας wifi και τον κωδικό του δικτύου του wifi
7. Έπειτα, **επιλέγουμε και το wireless country : Gr**
8. Τέλος, **τσεκάρουμε και το κουμπί** για τον ορισμό το Τοπικών ρυθμίσεων **Set locale settings** ορίζοντας:
- **Time zone** : Europe/Athens
 - **Keyboard layout** : Gr

ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ **ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΟΧΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ RASPBERRY PI**



9. Αφού κάναμε και αυτές τις ρυθμίσεις πατάμε το **κουμπί Save**.
10. Στη συνέχεια **πατάμε το κουμπί Yes** για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος.



11. Έπειτα μας εμφανίζει το μήνυμα ότι πρόκειται να φορμαριστεί η κάρτα SD και ότι έχει μέσα θα διαγραφεί κι αν συμφωνούμε να προχωρήσει η διαδικασία και τότε πατάμε πάλι **το κουμπί Yes**.



12. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία έχει γίνει το format και η εγκατάσταση του λειτουργικού στη κάρτα .