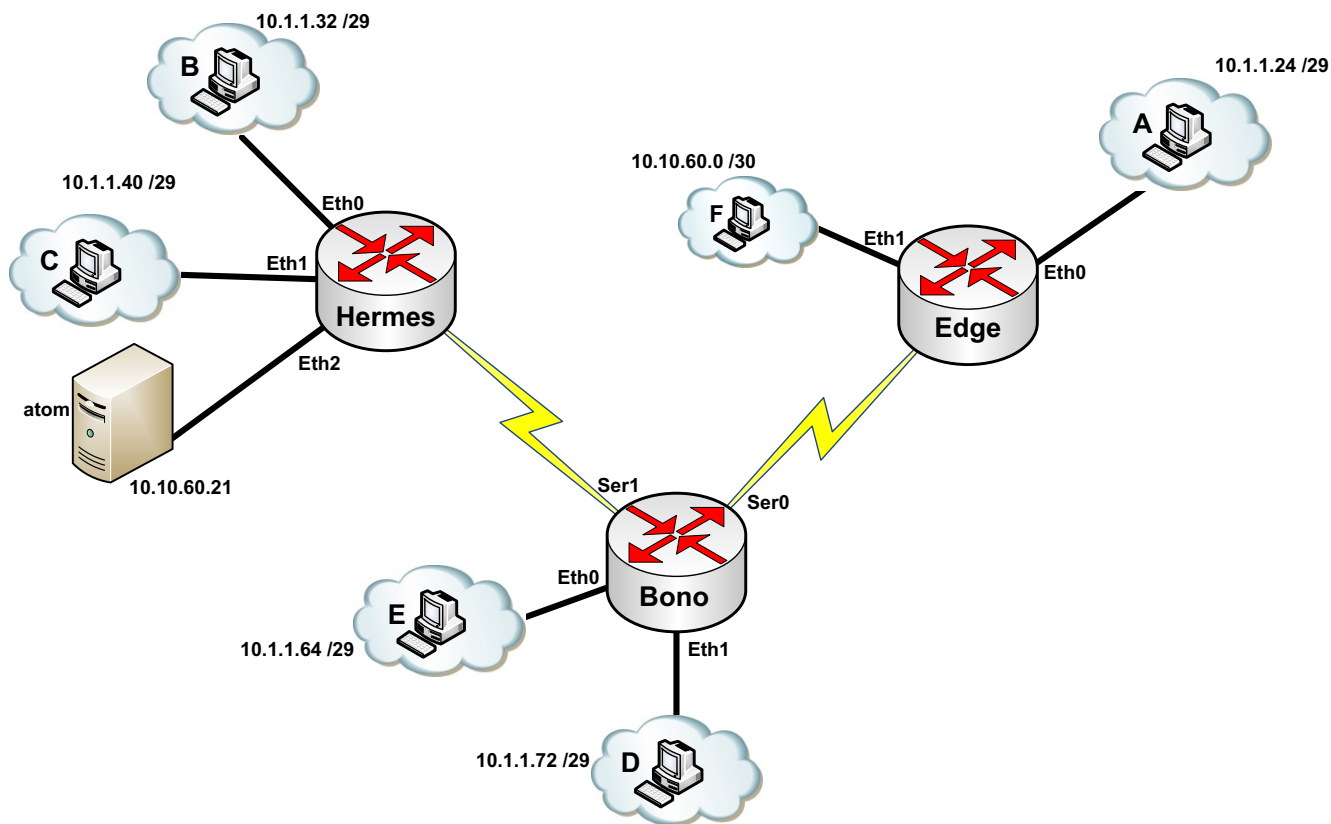


Δίνεται η παρακάτω τοπολογία:



Ζητούμενα:

- 1) Υλοποιήστε την τοπολογία με το λογισμικό που σας δόθηκε. Σε περιπτώσεις όπου δεν δίνονται IP διευθύνσεις θα πρέπει να υπολογισθούν από εσάς και να αποδοθούν στα αντίστοιχα interface των δρομολογητών. Σημειώστε ότι οι δοθείσες IP διευθύνσεις ανταποκρίνονται στις IP των δικτύων της τοπολογίας –εξαιρείται η IP διεύθυνση του διακομιστή *atom*.
- 2) Για να ελέγξετε τη διασυνδεσιμότητα μεταξύ των σταθμών της τοπολογίας χρησιμοποιείτε το εργαλείο *ping* από τη γραμμή εντολών (command line interface – CLI).
- 3) Να υπολογισθεί το μέγεθος των δικτύων της τοπολογίας (ως το προς διαθέσιμο πλήθος IP διευθύνσεων).
- 4) Ο διακομιστής *atom* εξυπηρετεί την υπηρεσία HTTP. Τοποθετήστε του τον κατάλληλο κώδικα (*index.html*) έτσι ώστε να εμφανίζει μια απλή ιστοσελίδα με τον τίτλο του μεταπτυχιακού, του πανεπιστημίου, τον ΑΜ και τον τίτλο του 1^{ου} πτυχίου σας.

Παραδοτέα

A. Η έκθεσή σας (αρχείο *.doc*):

1. Screenshot της τοπολογίας.
2. Screenshot από τρεις περιπτώσεις για το ζητούμενο 2 παραπάνω.
3. Το ζητούμενο 3 παραπάνω.
4. Screenshot από τον φυλλομετρητή οποιουδήποτε Η/Υ της τοπολογίας, ο οποίος θα διαβάξει την *index.html* του *atom*.

B. Τα αρχεία (*.pkt*) με την τοπολογία σας.