

רשומות DNS

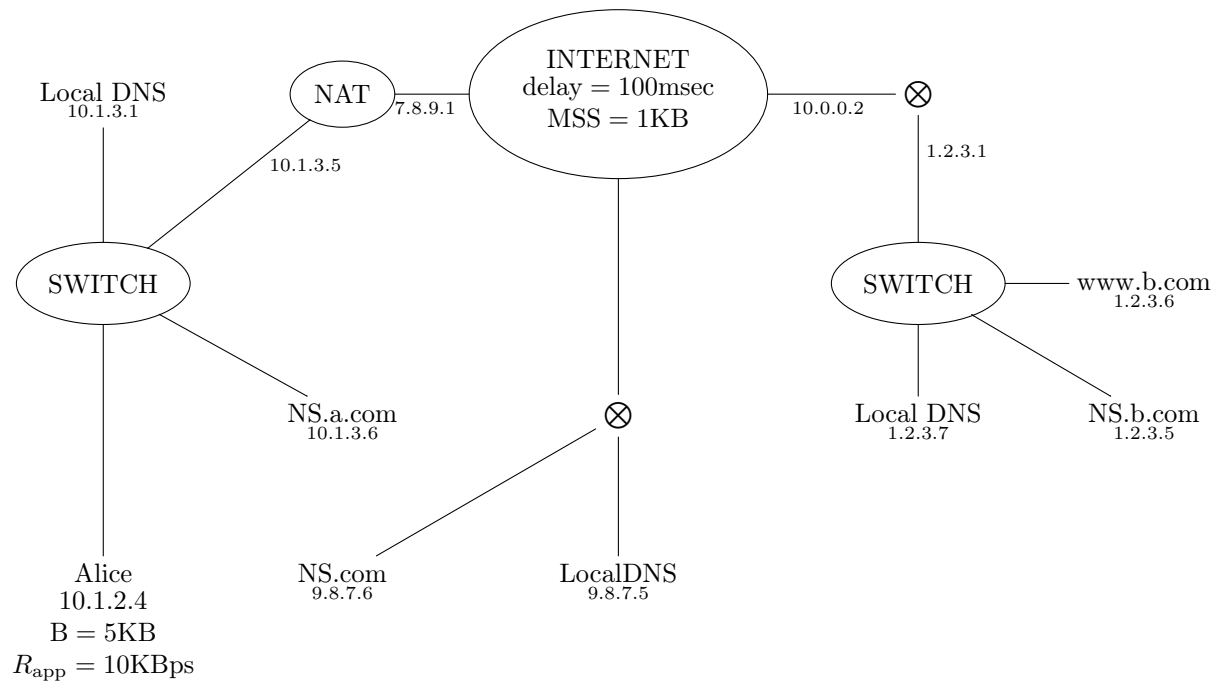
כתובת IP: רשומה מסוג A:
 שרת שמות: רשומה מסוג NS.

מבנה התשובה של DNS

SECTION	Record Type
QUESTION	
ANSWER	
AUTHORITY	NS
ADDITIONAL	A

תרגיל

אליס מחוברת למחשב 10.1.2.4 ברשת מקומית המוגדרת ע"י בלוק כתובות 10.1.2.0/24. היא פונה לשרת web.b.com ומורידה קובץ בגודל 7KB. הרשת מחוברת לאינטרנט דרך NAT, שמקצה פורטים חיצוניים בצורה סדרתית(הנח כי לא הייתה פניה מ a.com ל b.com לפני כן, אבל הייתה פניה ל com).
 ברשתות המקומיות MSS = 2KB ובערוצים שמחוברים לאינטרנט MSS = 1KB.



האפליקציה קוראת את הנתונים מהרגע שהם נכנסים לחוץ בקצב 10KBps.

1. תרשים מהרגע שאליס שולחת הודעה ראשונה לצורך הורדת הקובץ עד הקובץ מתקבל במלואו.

• על כל חבילת DNS את השאילתה ואת התשובה

2. כמה זמן לוקח להעביר את הקובץ

3. בכל ack לציין את receive window שמשקף את המקום הפנוי בחוצץ

פתרון