

הקלטה ועריכה של תכניות רדיו

מאמרה מסביר כיצד ניתן באמצעות תוכנות חינמיות לבצע הקלטה של תכניות רדיו עם אפשרות לבצע עריכה להקלטה לאחר מכן

לכל אלה בינינו אשר מקליטים משדרים שלמים המושמעים ברדיו באמצעות האינטרנט להלן כליה המאפשר לבצע עריכה של ההקלטה לצורך הוצאת קטעים נבחרים ללא פרסומות וללא קטעי קישור.

ראשית יש להתקין את תוכנת מדיה פליייר MPLAYER. תכנה זו מאפשרת השמעת קטעי MP3

אצפייה בסרטים ... לנוחשובה התכונה של הקלטת שמע דוגמה לפקודה שיש להקיש מחלון פקודות:

```
mplayer -dumpstream mms://s67wm.castup.net/990310001-52.wmv
```

הפקודה יוצרת קובץ של הקטע המוקלט, לעצירת ההקלטה יש להפסיק את ביצוע הפקודה.

לאחר הפסקת ביצוע הפקודה נקבל קובץ בשם STREAM.DUMP שיש להמיר לפורמט WAV.

את ההמרה יש לבצע באמצעות MPLAYER:

```
mplayer stream.dump -ao pcm:file=1.wav
```

קובץ בפורמט WAV אינו התוצר הסופי הרצוי מאחר והוא תופס מקום רב בדיסק ולכיש להמירו לקובץ

בפורמט MP3. לצורך כך אנו נשתמש בתוכנה חינמית ששמה LAME:

```
lame -h -b 192 1.wav 1.mp3
```

לאחר ביצוע ההמרה, ברשותנו קובץ בפורמט MP3 אותו אפשר להשמיע באמצעות כל נגן שתבחרו.

לצורך עריכה סלקטיבית בהתאם להעדפותיכם האישיות, כתבתם סקריפט פשוט בן 55 שורות אותו יש

להפעיל רק מחלון הפקודות.

לצורך ביצוע העריכה:

א יש לספור את כמות המסגרות שיש בקובץ MP3. מסגרת מתחילה ב 11 סיביות של סנכרון.

ב כדי לפשט את הקוד, יש לחפש את הצרף של 16 סיביות המורכבות מ 11 סיביות של 1 בתוספת

נוספת של 5 סיביות אותה יש למצוא באמצעות הרצת OCTAL DUMP על תחילת הקובץ.

ג הסקריפט מקבל פרמטרים של התחלה וסוף, הסקריפט מחלץ את המידע הרצוי בגבולות של מסגרות שלמות אחרת

הנדייתקשה להשמיע את וקובץ.

ד התוצאה הסופית היא קובץ MP3 ערוך בהתאמה אישית.

את הסקריפט ניתן להוריד חינם באתר שלי (ראו קישור).

http://bknpk.no-ip.biz/radio_sel/radio_sel.html