

נגישות בלינוקס – חלק ב'

- עזרי נגישות בלינוקס
- השוואה מול MS-Windows XP

הפצה שנבדקה:

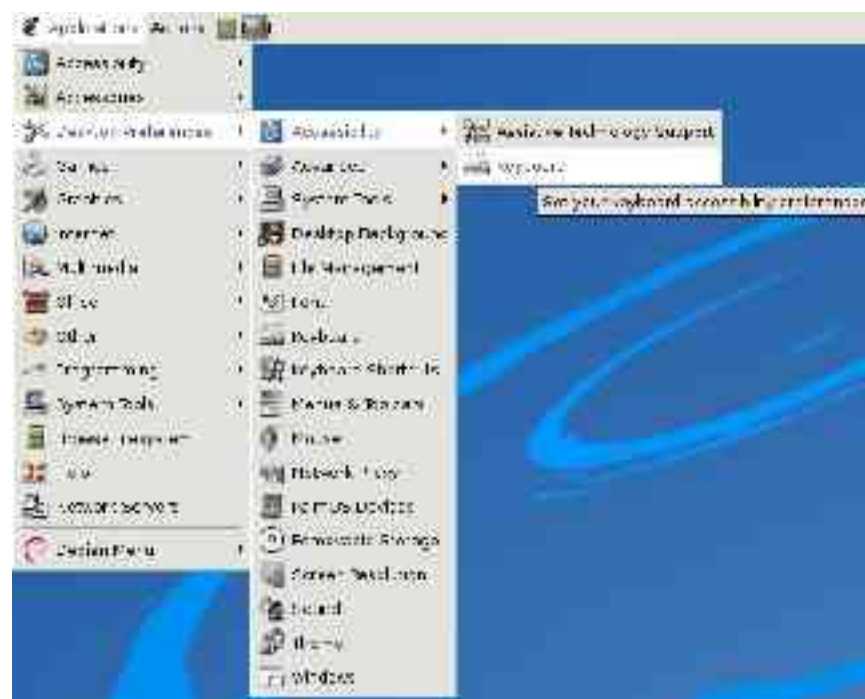
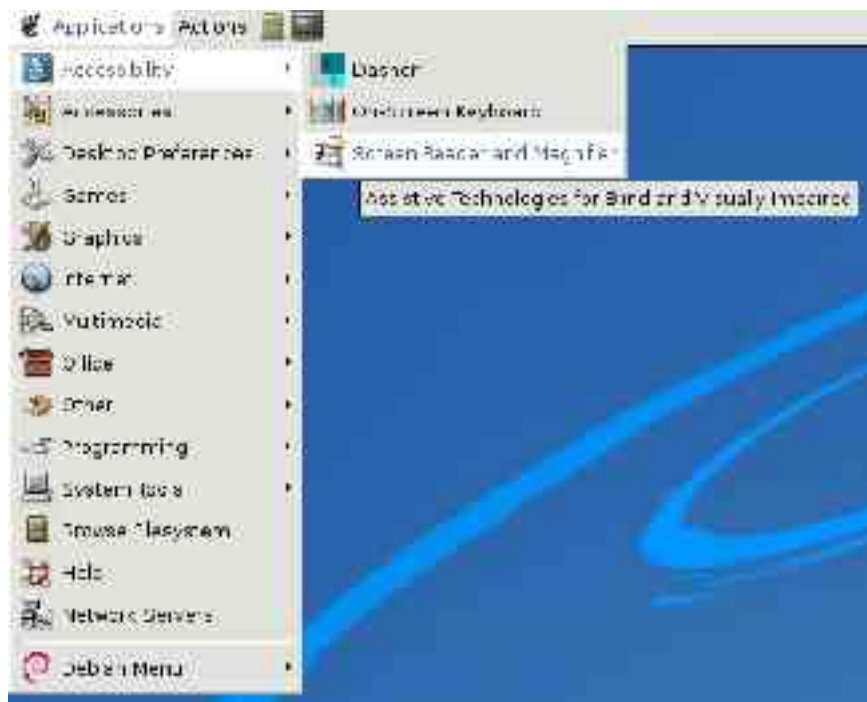
Debian Sarge (as of end of Sept. 2004)
Gnome 2.6.1-2

תודה לארז זינו, שסייע לי בהכנת screen shots

Copyright © 2004 Omer Zak

Licensed under the terms of GFDL Version 1.2 or later
with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts,
and no Back-Cover Texts.

עזרי נגישות בלינוקס



אמצעי נגישות למוגבלים מוטורית

- מקשים דביקים (sticky modifier keys)

- ביטול Autorepeat

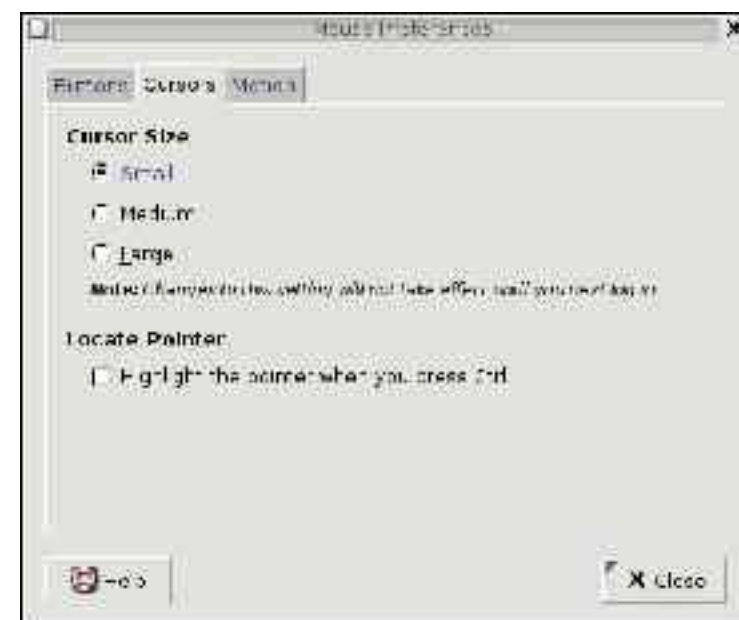
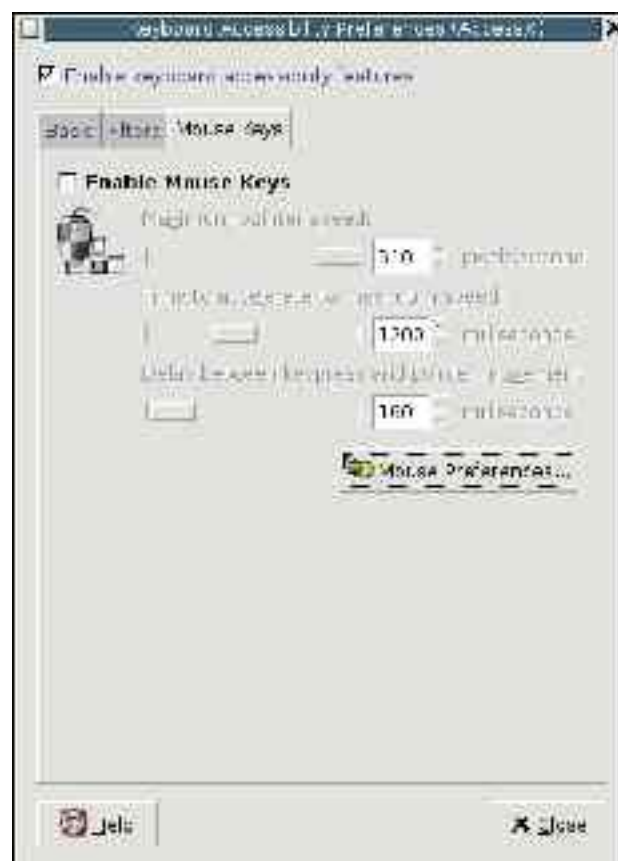
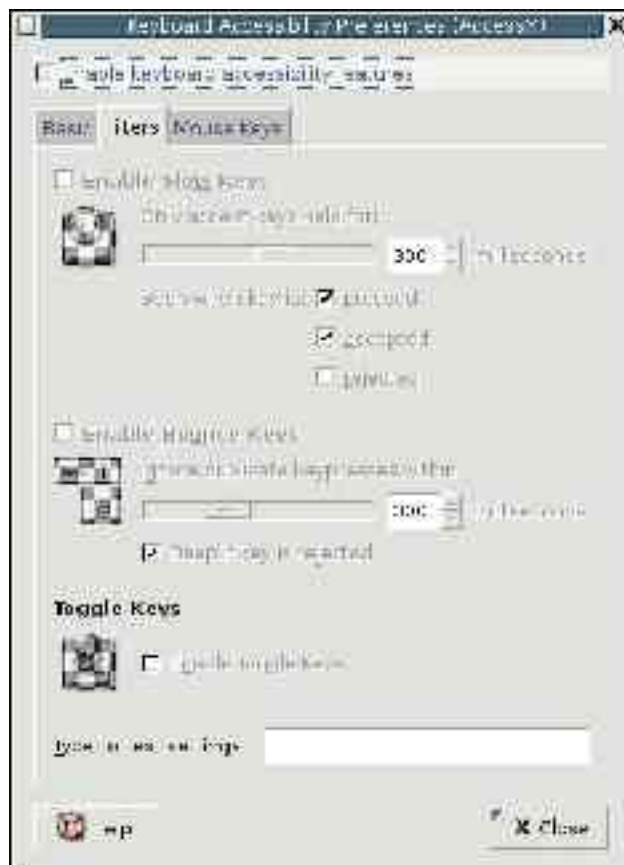
- השמעת beep עם לחיצה על
Caplock/Numlock/Scroll lock

- שינוי גודל וצבע סמן העכבר

- עכבר לשמאליים

- מהירות עכבר

הגדרות להנגשה למוגבלים מוטורית



Applications/Desktop Preferences/Accessibility/Keyboard

מקלדת וירטואלית

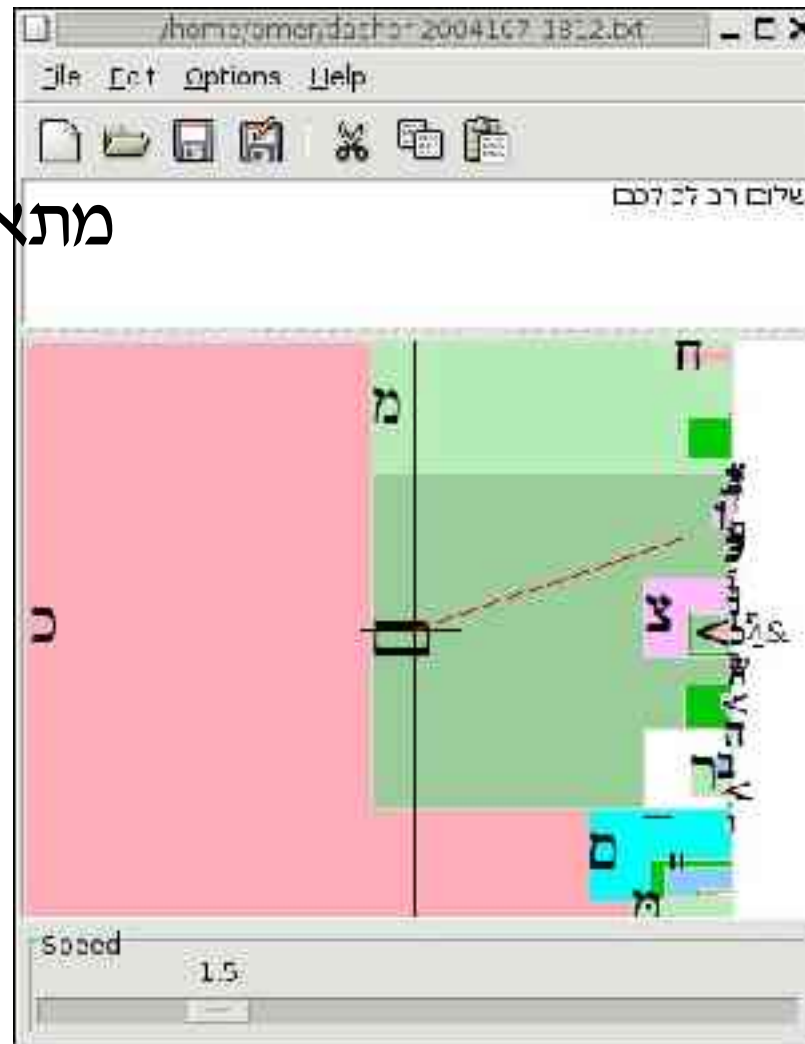


Applications/Accessibility/On-Screen Keyboard

הקלדת טקסט בשיטה חלופית

לעבודה
ג'ויסטיק

מתאים
עם



Applications/Accessibility/Dasher

אמצעי נגישות למוגבלים אחרים

- קורא ומגדיל אזורים במסך (מועיל ללקויי ראייה ודיסלקטים)

Gnopernicus

(מוזכר בהרצאה על אמצעי נגישות ללקויי ראייה)

השוואה ל-MS-Windows XP



- יש ב-XP אשף נגישות

- דיאלוג:

- שינוי גודל טקסט מינימלי

- גודל פונט

- רזולוצית מסך

- תפריטים מותאמים
אישית+ביטולם

לא ראיתי תפריטים מותאמים אישית בלינוקס.

בלינוקס אפשרויות אלה הן
בשליטת שרת X-Window
אבל איפה ה-GUI?

השוואה ל-MS-Windows XP

- חיווי חזותי של beeps נשלט ע"י מערכת ההפעלה.

בלינוקס, זה ממומש ברמת היישום
וצריך לתצר configure() כל יישום בנפרד.

הוספת אמצעי הנגשה

- ב-MS-Windows, הגישה לאביזרי קלט/פלט היא ע"י דרייברים, שניתן להחליפם.
- אם אתה בין כה וכה מפתח לסביבת MS-Windows, הינך יכול לפתח גם דרייברים.

לכן אם אתה צריך לפתח דרייבר נגישות חדש, אין הבדל בין שתי הסביבות.

- אבל יש בעיה לבדוק תאימות עם יישומים קיימים ולתקן אותם, אם אינם קוד פתוח.

אתגרים לעתיד

- תמיכה מלאה בעברית
- זיהוי דיבור עברי
- אמצעי קלט חדשניים, שעונים על דרישות המהירות של מתכנתים עם מוגבלויות מוטוריות

תודה על ההתעניינות

סוף