

# מפרט גרסת גנו/לינוקס כנרת 0.3.1 ("חרמון")

גרסה 0.3.1 יוני 2003

כל הזכויות למסמך זה שמורות לפרוייקט גנו/לינוקס כנרת

<http://www.Linux-Kinneret.org>

כל אחד מורשה להעתיק ולהפיץ עותקים מדוייקים של מסמך-רישיון זה או קטעים מתוכו, אבל אסור לשנות את תוכנו בלא אישור בכתב מבעלי הזכויות.

## מידע כללי על גנו/לינוקס כנרת

פרוייקט גנו/לינוקס כנרת נולד מתוך הבנת האתגר שעידן מיחשוב מערכת החינוך מעמיד בפני תלמידי בתי הספר בישראל. מחד גיסא, מערכת החינוך כופה על התלמידים קניית תוכנות באלפי שקלים (או העתקה בלתי-חוקית שלהן), ומאידך גיסא, לא מוצעות לתלמיד חלופות ראויות מבחינת קלות הפעלה, התקנה ותמיכה בעברית.

מתוך הבעיה הנ"ל נולד הרעיון של יצירת תקליטור שיכיל מערכת הפעלה גנו/לינוקס שלא תחייב התקנה לדיסק קשיח, הקלדת פקודות או הבנה במחשבים! גנו/לינוקס כנרת תציג לתלמיד הישראלי סביבת עבודה ידידותית, מעוצבת, קלה לשימוש ולתפעול, שעונה על כל צרכיו - החל מכיתה א' - עד סיום התיכון, ואף מעבר!

פרוייקט גנו/לינוקס כנרת מתעתד להציג לתלמידים בארץ אלטרנטיבה חופשית (וחינמית) איכותית למערכות הפעלה ויישומים מסחריים בהם הם משתמשים, שתאפשר לתלמידים מכל שכבות האוכלוסיה הזדמנות שווה בחינוך הטכנולוגי ולקדם את תנועת התוכנה החופשית וקוד-מקור פתוח בישראל.

אתר ההפצה נמצא בכתובת <http://www.linux-kinneret.org> ומכיל מידע נוסף לגבי פיתוח המוצר.

## מידע חשוב

■ גנו/לינוקס כנרת גרסה 0.3.1 הינה גרסה בפיתוח שאינה מיועדת לשימוש כללי!

■ גנו/לינוקס כנרת מופצת בתקווה שתהיה מועילה, אבל בלא אחריות כלשהי; ואפילו לא האחריות המשתמעת בדבר מסחריותה או התאמתה למטרה מסויימת. לפרטים נוספים, ראה את הרישיון הציבורי הכללי של GNU.

■ אין אנו אחראים לשום נזק שעלול להגרם למשתמש בתוכנה זו. הפעלת תוכנה זו היא על אחריותך בלבד.

# אודות גרסה 0.3.1 ("חרמון" גרסת תחזוקה)

## תוספות

- נוסף Open Office 1.1 beta כולל תמיכה עברית
- הידור גרסה חדשה של TuxPaint מ cvs כולל תמיכה בעברית שנוספה לבקשת פרוייקט כנרת ותרגום הממשק למעט stamps (חותמות)
- עודכנו קבצי התרגום של Gimp
- (הושמט ממסמך הגרסה הקודמת) נוסף אשף יצירת התקליטון המופעל באופן אוטומטי עם הכנסת התקליטור למערכת חלונות (שם רשום של חברת מייקרוסופט) והמאפשר יצירת תקליטון איתחול עבור גנו/לינוקס כנרת.

## תיקונים

- תוקנו קישורים לkoffice בתפריטים
- הוחזרו פריטי מרכז הבקרה של KDE
- בוצע התיקון בהגדרות ה cups ע"מ לשמור הגדרות מדפסת
- נוסף קישור לאתר ה"חומה" של דניאל לוי ורשימת גופנים הנכללים בכנרת
- תיקון הגדרות katoob כדי לאפשר עבודה עם עברית

## שינויים

- אשף ההגדרות אינו מעגן מחיצות NTFS באופן זמני בגלל חשש לבעיות עם הדרייבר
- העלאת ההשהיה להעברת פרמטרים לקרנל ל 5 שניות

# אודות גרסה 0.3 ("חרמון")

## תכולה

הגרסה מבוססת על קנופיקס 3.2 שבה בוצעו השינויים הבאים:

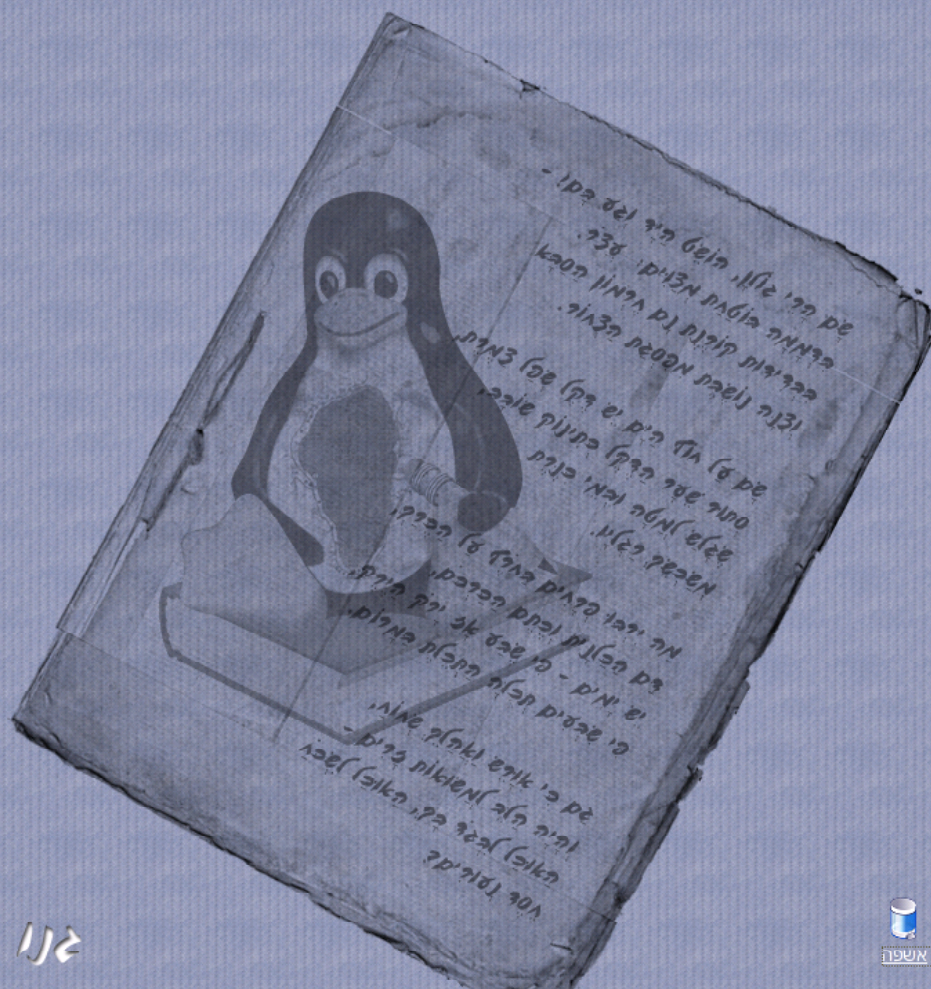
- הוסרו חבילות שפה של KDE שאינן רלוונטיות להפצה.
- הוספו חבילות שפה של KDE עבור עברית, ערבית ורוסית.
- הוסרו חבילות שונות שאינן רלוונטיות להפצה
- הוספו התוכנות הבאות:
  - תוכנת השרות antiword - מאפשרת ייבוא קבצי MS Word
  - היישומון hebc - לוח שנה עברי אינטראקטיבי
  - היישום hspell - בדיקת איות בעברית (היישום ישולב באופן אינטגרלי בסביבת העבודה KDE בעתיד)
  - הלומדה kmplot - שרטוט גרפים מתמטיים
  - היישומון qtzmanim - מאפשר חישוב זמני תפילות

- סביבת הפיתוח rhide - סביבת פיתוח תואמת Borland Turbo Pascal
- תוכנת tuxpaint - תוכנת ציור כייפית לילדים
- תוכנת sim - תוכנת מסרים מיידיים תואמת ICQ
- היישומון switcher - כלי המאפשר המרת טקסטים עבריים בין שיטות קידוד שונות
- היישומון fribidi -
- היישומון bidiv -
- הותקנו הפונטים של קולמוס, פונט ברירת המחדל נקבע לנחליאלי
- הותקנו הפונטים של דניאל לוי (<http://thewall.revizia.net>)
- עורך התמלילים Katoob - תומך ביוניקוד ומאפשר עריכה נוחה של טקסטים דו-לשוניים
- היישומון kkbswitch - מחוון שפה לשורת המשימות של KDE
- הלומדה Kalzium - תוכנת עזר ללימוד הטבלה המחזורית
- היישומון babelfish -
- התוכנה Karamba - תשתית להרחבת שולחן העבודה עם יישומונים דינאמיים
- המשחקים jump n' bump, lbreakout2 -
- מעבד התמונות Gimp - שידרוג לגרסה 1.3 והוספת תרגום עברי מאת צוות כנרת
- נוסף אשף ההגדרות (confwiz) שפותח עבור הפרוייקט והמאפשר ביצוע הגדרות ראשוניות שיאפשרו בין היתר לשמור הגדרות התאמה-אישית וכן מסמכים לכונן הקשיח.
- נוסף מדריך השחייה שפותח עבור הפרוייקט ומהווה את מרכז התייעוד וההדרכה של הפרוייקט. מדריך זה יעובה עם התקדמות הפרוייקט ויכלול מידע ומסמכי הדרכה על הפרוייקט, היישומים הכלולים בו ותוכנה חופשית.
- שונו ההגדרות הבאות:
- ניתן לשנות מצב מקלדת עברית/אנגלית בעזרת Alt-Shift בכל צד ובכל סדר.
- משתני השפה locale מוגדרים לhe\_IL כברירת המחדל.
- שורת המשימה פרושה מימין לשמאל, כולל לחצני תפריט משני הצדדים
- תפריטים בעברית המשקפים את היישומים שמטופלים כחלק מההפצה
- שולחן העבודה הותאם לצרכי הפרוייקט כולל תמונת רקע מתאימה
- העברת פרמטרים לקרנל מבוצעת ע"י - kinneret [parameters ...] (ניתן למשל להשתמש בשולחן עבודה חלופי - kinneret desktop=icwm, או לקבוע רזולוציה - kinneret screen=1280x1024, או אפילו להפעיל את המערכת בשפה אחרת - , kinneret lang=ru וכו...)

## בעיות ידועות

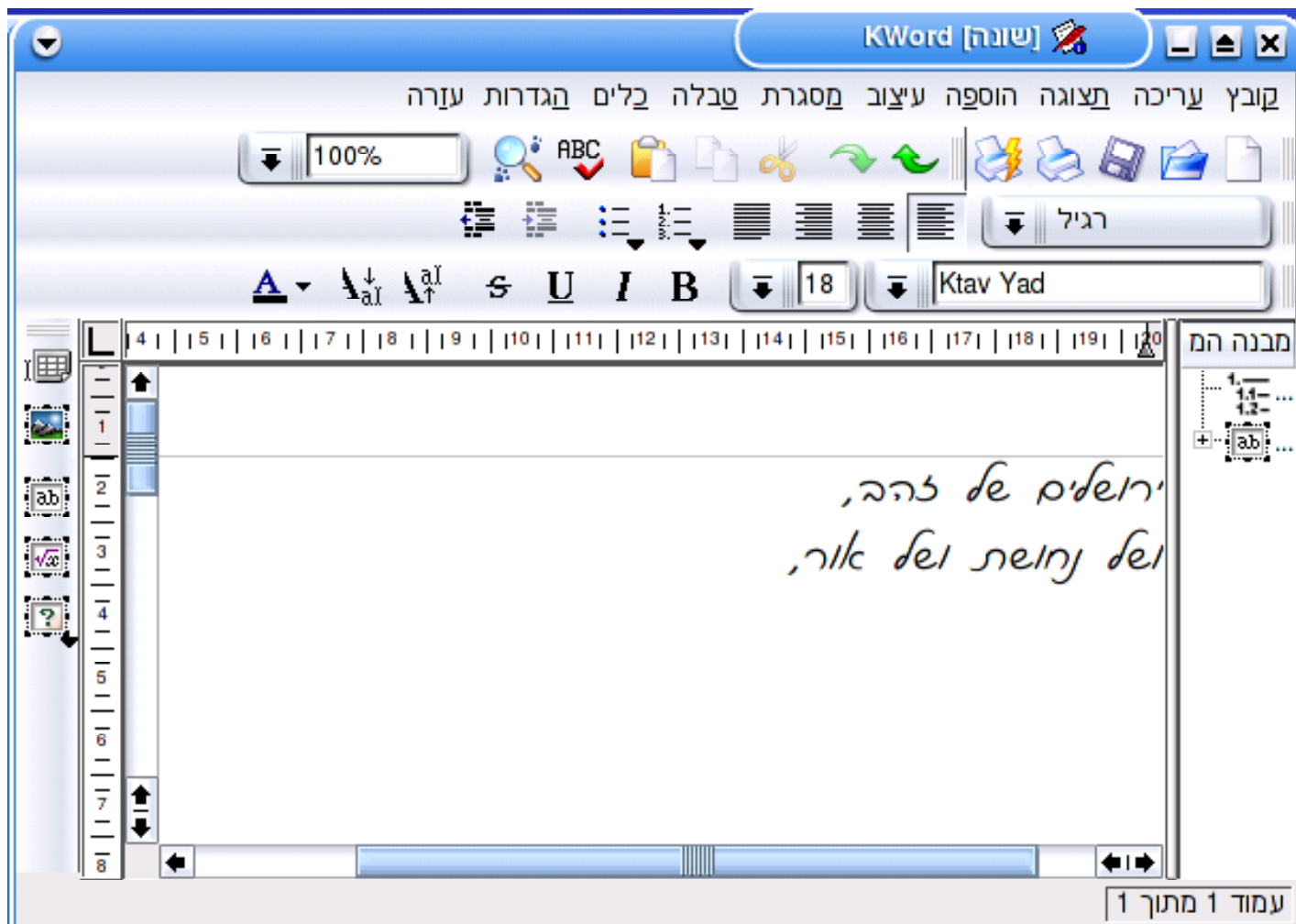
## צילומי מסך

## שולחן העבודה

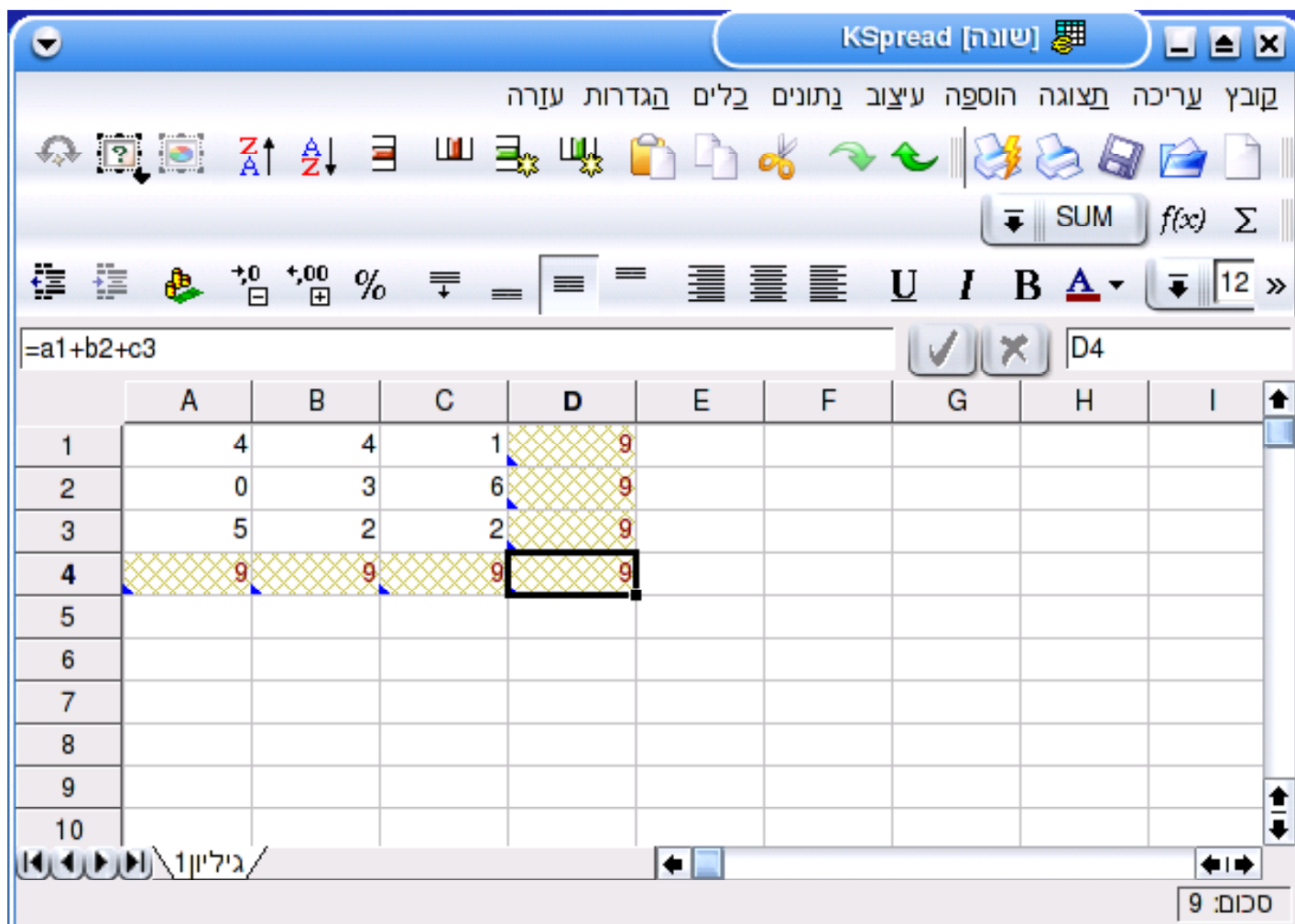


זנו / אינוקס בינרת

עיבוד תמלילים בעברית עם Kword

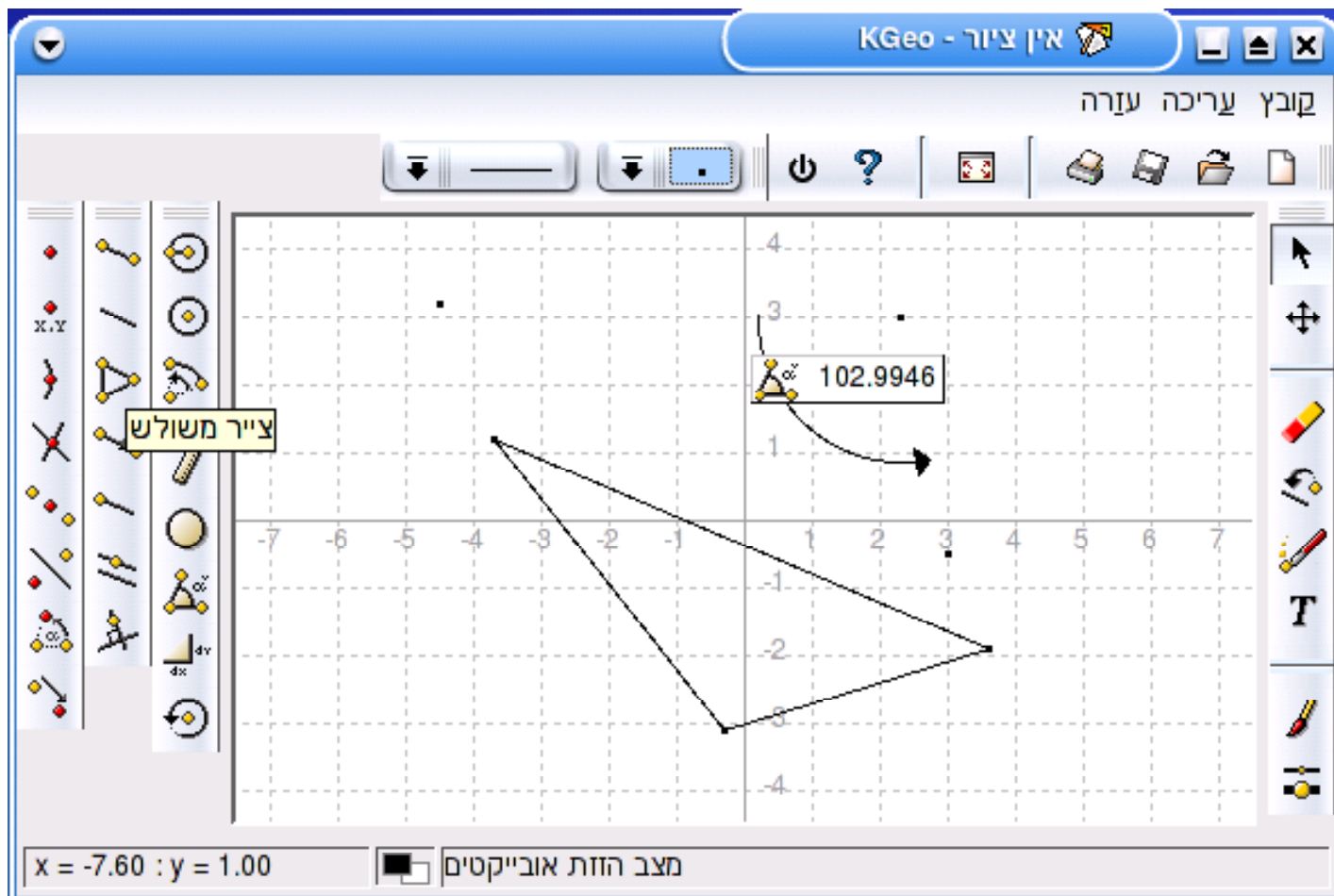


גליון אלקטרוני - Kspread

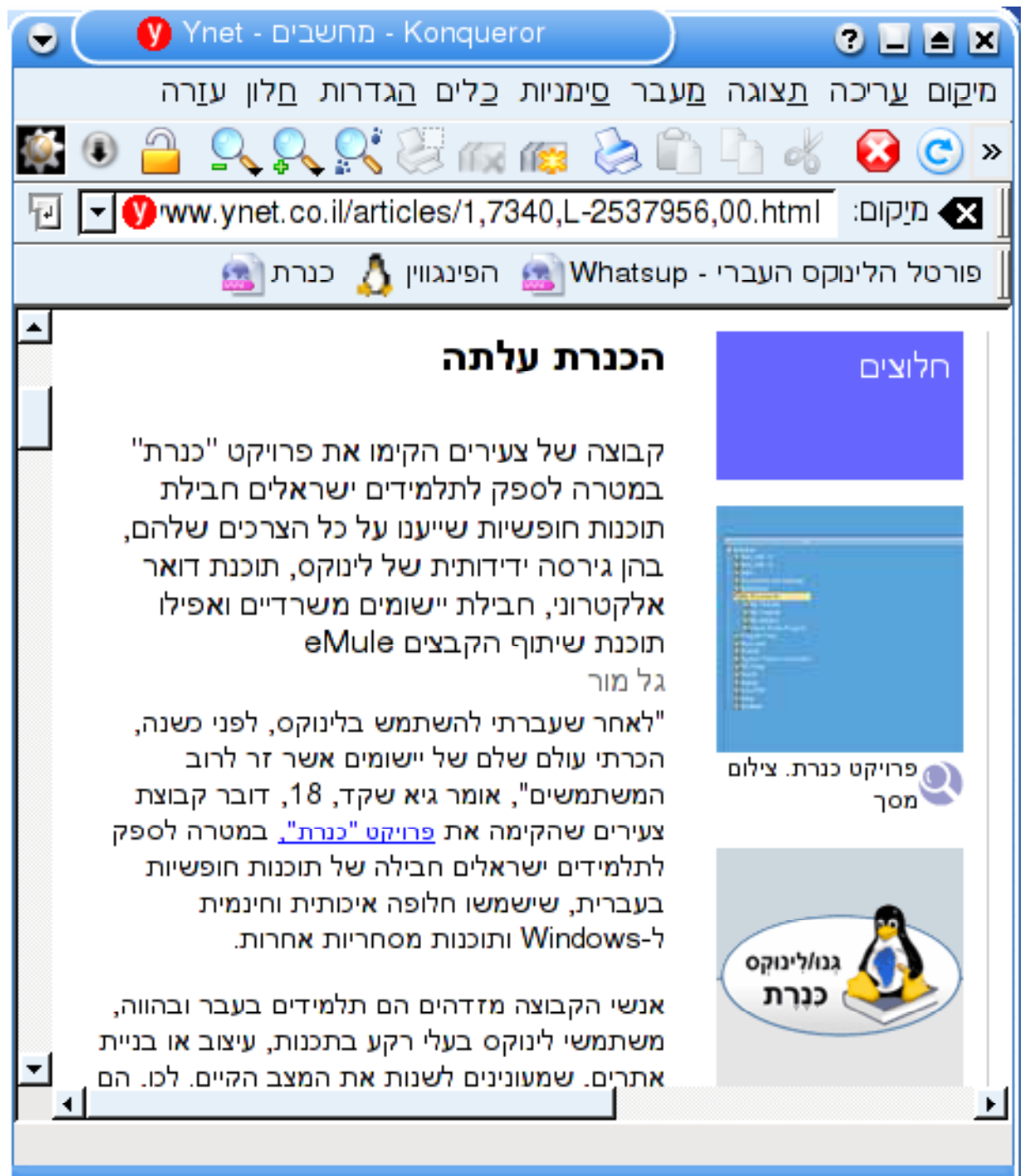


תוכנת עזר ללימוד גאומטריה - Kgeo



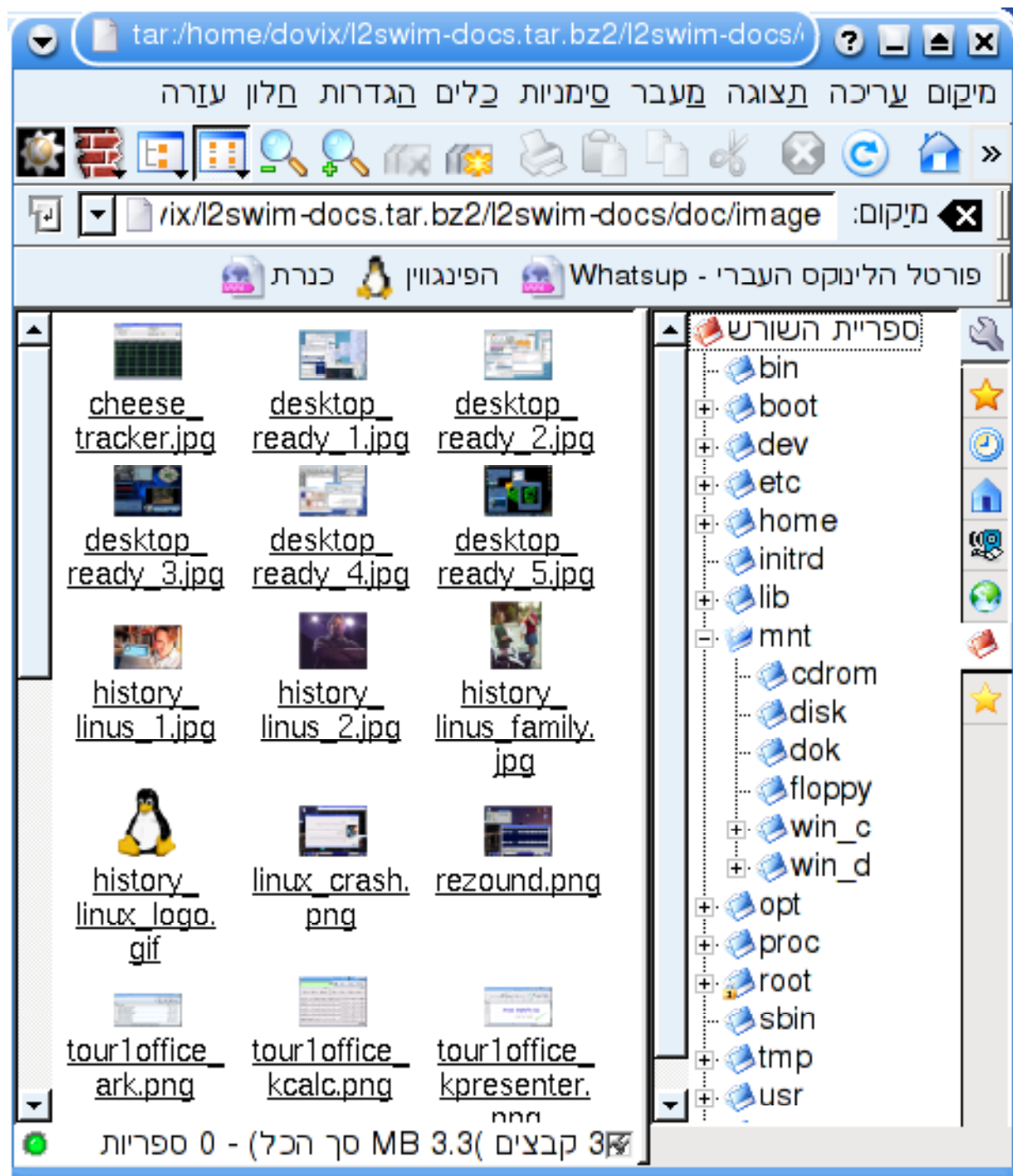


דפדפן - Konqueror



... שמשמש גם כסייר קבצים:





"לומדים לשחות בכנרת" - מדריך להכרת המערכת

## לומדים לשחות בכנרת

הפרק הראשון הינו מדריך תמונות לחלק ממגוון היישומים הענק הזמין לך כחלק מ**גנו/לינוקס כנרת**, באופן חופשי. לאחר מכן מומלץ להקדיש שעה לאחד המדריכים בפרק השני בהתאם לגילך, אשר יראו לך **שגנו/לינוקס כנרת** היא המערכת הפשוטה והקלה ביותר לשימוש שאי פעם הכרת בעברית. פרקים נוספים יעזרו לך להכיר את ממשק המשתמש של **גנו/לינוקס כנרת** וידריכו אותך בשימוש במגוון היישומים הכלול בתקליטור (באופן חופשי, כבר אמרנו?)

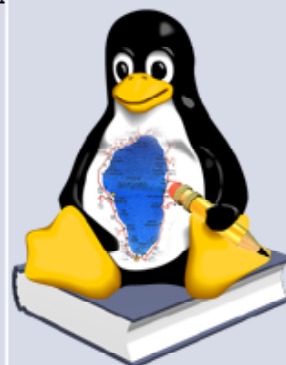
[שייט הכרות בכנרת - צילומי מסכים](#)

[צעד אחר צעד - לשחות בכנרת תוך שעה](#)

[ממשק המשתמש](#)

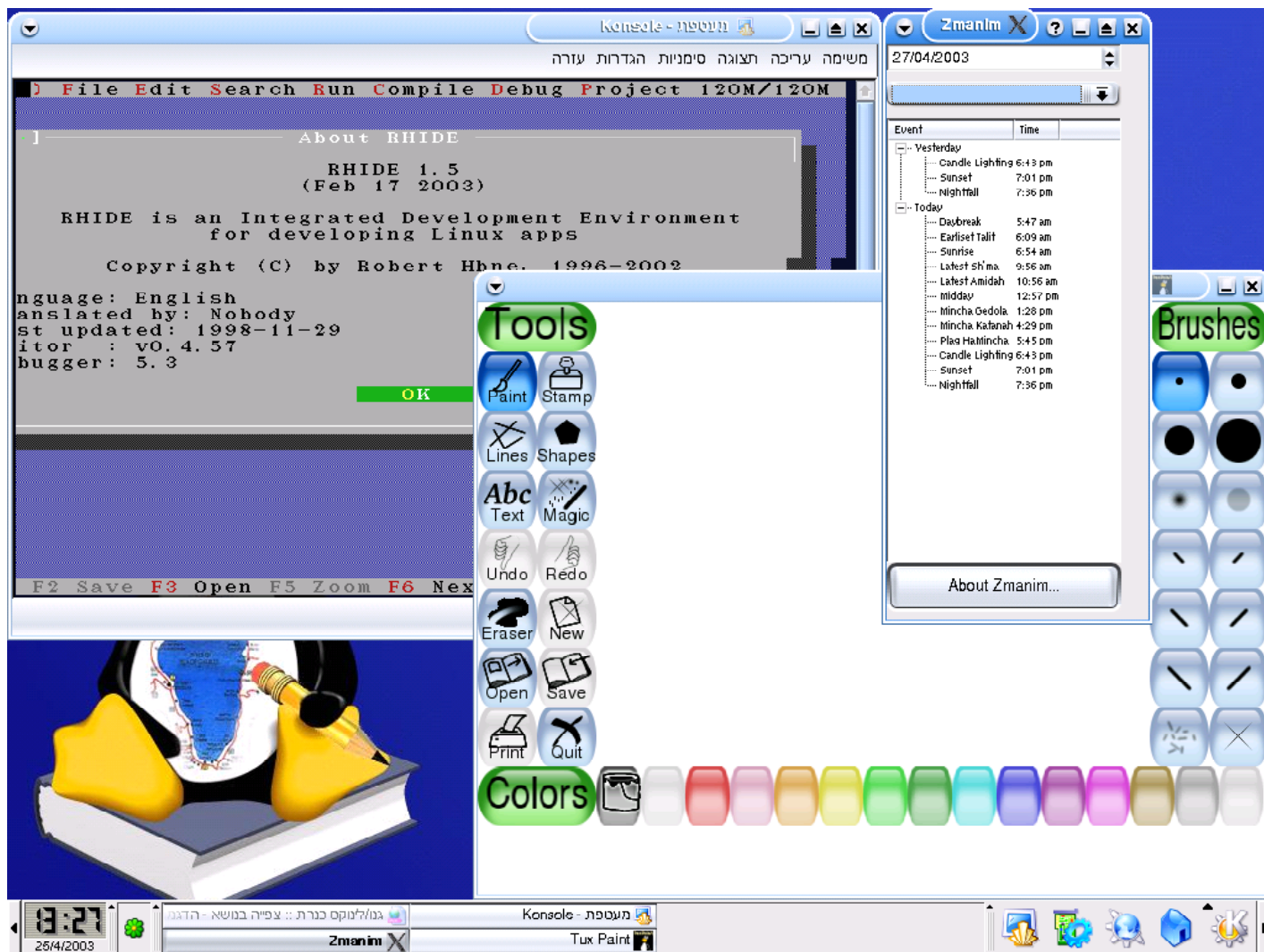
[מדריך יישומים הכלולים בכנרת](#)

[Go back](#)





מימין למעלה, נגד כיוון השעון -  
 זמני הדלקת נרות, כניסת ויציאת השבת או החג בעזרת "זמנים".  
 פיתוח תוכניות בסביבה מוכרת - מהדר "Rhide" תואם Borland.  
 ציור ומשחק לילדים בתוכנת "Tux Paint".



עותק זה עובד ונערך ע"י תוכנה חופשית בלבד, תוך שימוש במעבד התמלילים KWord על מערכת ההפעלה GNU/Linux.