

גנו/לינוקס כנרת



על מה נדבר?

- הבעיה
- תוכנה חופשית/קוד פתוח
- השלכות על החינוך והחברה
- גנו/לינוקס כנרת
 - צרכים מול פתרונות
 - ערך מוסף
 - הגירה קלה
- מבט לעתיד



הבעיה

מערכת החינוך עושה היום שימוש
בתוכנות קנייניות ובתקנים סגורים



שימוש באותן תוכנות גם בבית התלמיד



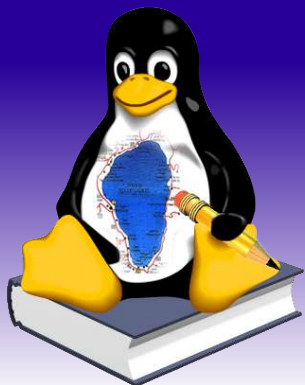
~~אי עמידה
בדרישות~~



~~פיראטיות~~



~~רכישת התוכנות
בעלויות גבוהות~~



הבעיה

- עלות חומרה ממוצעת לעמדה : 4000 ש"ח
- פירוט עלויות רישוי תוכנה לעמדה[#] (ש"ח) :

תוכנה	ביה"ס	פרטי	תוכנה חופשית
מערכת הפעלה	500	500	0
ישומים משרדיים (בסיסי)	290	890	0
גרפיקה	1037	3300	0
אנטי וירוס (לשנה)	57	170	0
מייצא PDF	363	1890	0
סה"כ	2247	6750	0

העלויות למוסדות החינוך, לפי הנמוכה מבין שלוש הצעות מחיר מספקי תוכנה המאושרים על-ידי משרד החינוך.



תוכנה חופשית/קוד פתוח

- מנטרלת את הצורך בתשלום עבור רשיונות השימוש בתוכנה.
- בדרך-כלל מפותחת על-ידי הקהילה, במודל קוד פתוח, דבר המאפשר פיתוח תוצר איכותי יותר.[#]
- תאימות לתקנים פתוחים, בינלאומיים.
- מגוון רב יותר של אפשרויות.



כדאי לקרוא: "הקתדרלה והבאזר" - אריק ס. ריימונד :

http://www.isoc.org.il/magazine/magazine3_8.html



השלכות על החינוך

- שיתוף ידע עם הקהילה - חינוך חברתי: הפרט תורם לטובת הכלל.
- שימוש בתוכנות זהות או בחלופות תקניות אחרות בבית התלמיד וללא כל הגבלות.
- מסייעת בצמצום הפער הטכנולוגי.
- מאפשרת מתן הזדמנות שווה לכל התלמידים בחינוך הטכנולוגי.
- פוטנציאל רב יותר לפיתוח כלים מקומיים מתוך צרכים נקודתיים.



השלכות על החברה

- התאמת היישומים לתרבות המקומית טוב יותר תוך התחשבות ברגישויות תרבותיות.
- הזדמנות שווה לכל שכבות החברה בנגישות לשימוש בטכנולוגיה.
- מקשה הגבלה על הנגישות למידע ועל השימוש הנעשה בו על-ידי האזרחים.
- חסכון בעלויות ראשוניות, וכן עלות כוללת (TCO).
- מעודדת תעשייה ותעסוקה מקומית.



גנו/לינוקס כנרת

- מערכת הפעלה וחבילת תוכנות חופשית, מבוססת גנו/לינוקס.
- פועלת מתקליטור - ללא צורך בהתקנה.
- מכילה מגוון עצום של תוכנות, משרדיות, חינוכיות ותוכנות ערך מוסף כאחד.
- ניתנת להורדה בחינם מרשת האינטרנט.
- נועדה לענות על הבעיה הקיימת כיום במערכת החינוך.



גנו/לינוקס כנרת

- רב-לשונית : עברית, ערבית, אנגלית, רוסית ואמהרית.[#]
- ניתנת לעירצוב^{##} לצורך התאמתה לצרכים, מגזרים ותוכניות לימוד ייעודיות.

תמיכה בחלק מהשפות חלקית/לא קיימת בשלב זה ותורחב בעתיד.

עירצוב הוא תרגום משלנו למילה האנגלית Remastering שפירושה הוא עריכה והפקה מחדש.



צרכים מול פתרונות

- כתיבת מסמכים



- מעבד תמלילים



- גליון אלקטרוני

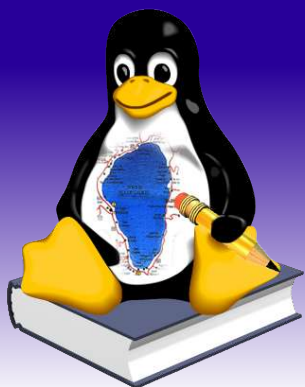
- מצגות

- עצמי לימוד (לומדות)

- מחשבון וכלים לחקר מתמטי



- כלי עזר למדעים המדויקים



צרכים מול פתרונות

- גרפיקה

- עיבוד תמונה

- עיצוב תלת-מימד[#]

- מקורות מידע מקוונים

- דפדוף ברשת האינטנט

- ספרות הדרכה מקוונת

- תנך מקוון[#]

- תוכנות עזר



כרגע לא כלול במערכת אך יתווסף בעתיד.

ערך מוסף

- משחקים
- האזנה למוזיקה
- צפיה בקטעי וידאו
- רשת האינטרנט
- דוא"ל
- צ'אט
- מסרים מידיים
- ניהול מידע אישי
- ועוד



הגירה קלה

- ממשק גרפי נוח ומעוצב (KDE) בשפה המועדפת.
- קיצורי מקשים ופעולות ממשק גרפי, הדומים לאלה המוגדרים בחלונות.
- אשף הגדרות המופעל בפעם הראשונה של הרצת כנרת, מאפשר שמירת ההגדרות על-גבי הכונן הקשיח.
- מערכת התפריטים בנויה על-פי נושאים ומאפשרת איתור קל של התוכנות.
- "מדריך השחיה" - להיכרות עם המערכת.



מבט לעתיד

- שיפור התמיכה ברב-לשוניות של המערכת.
- השקת גרסא 1.0 - מתוכנן ליום העצמאות ה - 56.
- הרצת ניסוי שימוש מעשי בכנרת במערכת החינוך.
- שילוב מערכת התקנה מלאה על הדיסק הקשיח – מתוכנן לגרסא עתידית.



סוף

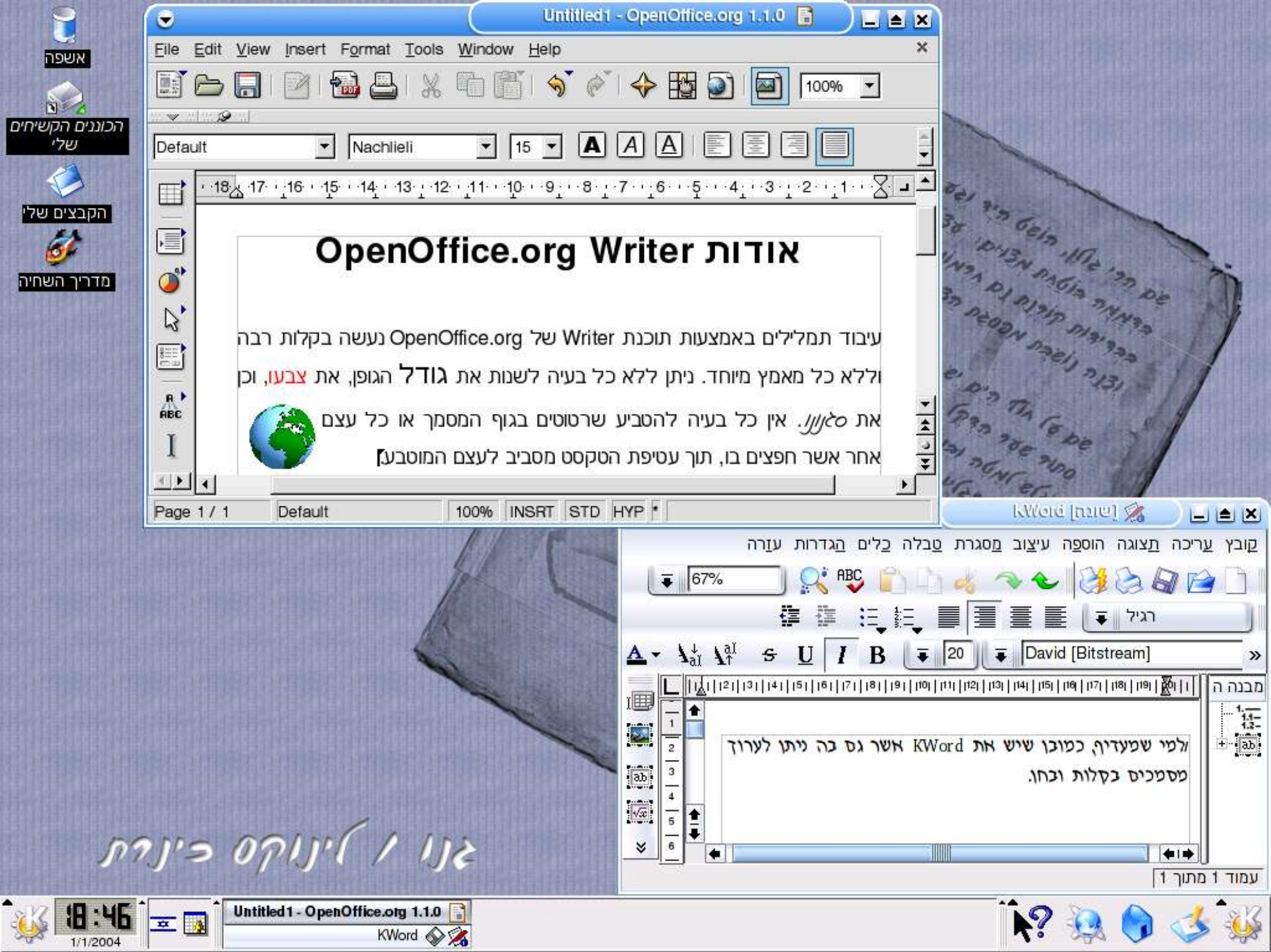
- למידע נוסף ולהצטרפות ניתן לגשת לאתר הבית של הפרוייקט, בכתובת:

www.linux-kinneret.org

- או בדוא"ל:

contact@linux-kinneret.org





Untitled1 - OpenOffice.org 1.1.0

File Edit View Insert Format Tools Window Help

100%

Default Nachleli 15

אודות OpenOffice.org Writer

עיבוד תמלילים באמצעות תוכנת Writer של OpenOffice.org נעשה בקלות רבה וללא כל מאמץ מיוחד. ניתן ללא כל בעיה לשנות את גודל הגופן, את צבעו, וכן את סגנונו. אין כל בעיה להטביע שרטוטים בגוף המסמך או כל עצם אחר אשר חפצים בו, תוך עטיפת הטקסט מסביב לעצם המוטבע.

Page 1 / 1 Default 100% INSRT STD HYP

kWord [שונה]

קובץ עריכה תצוגה הוספה עיצוב מסגרת טבלה כלים הגדרות עזרה

67%

רגיל

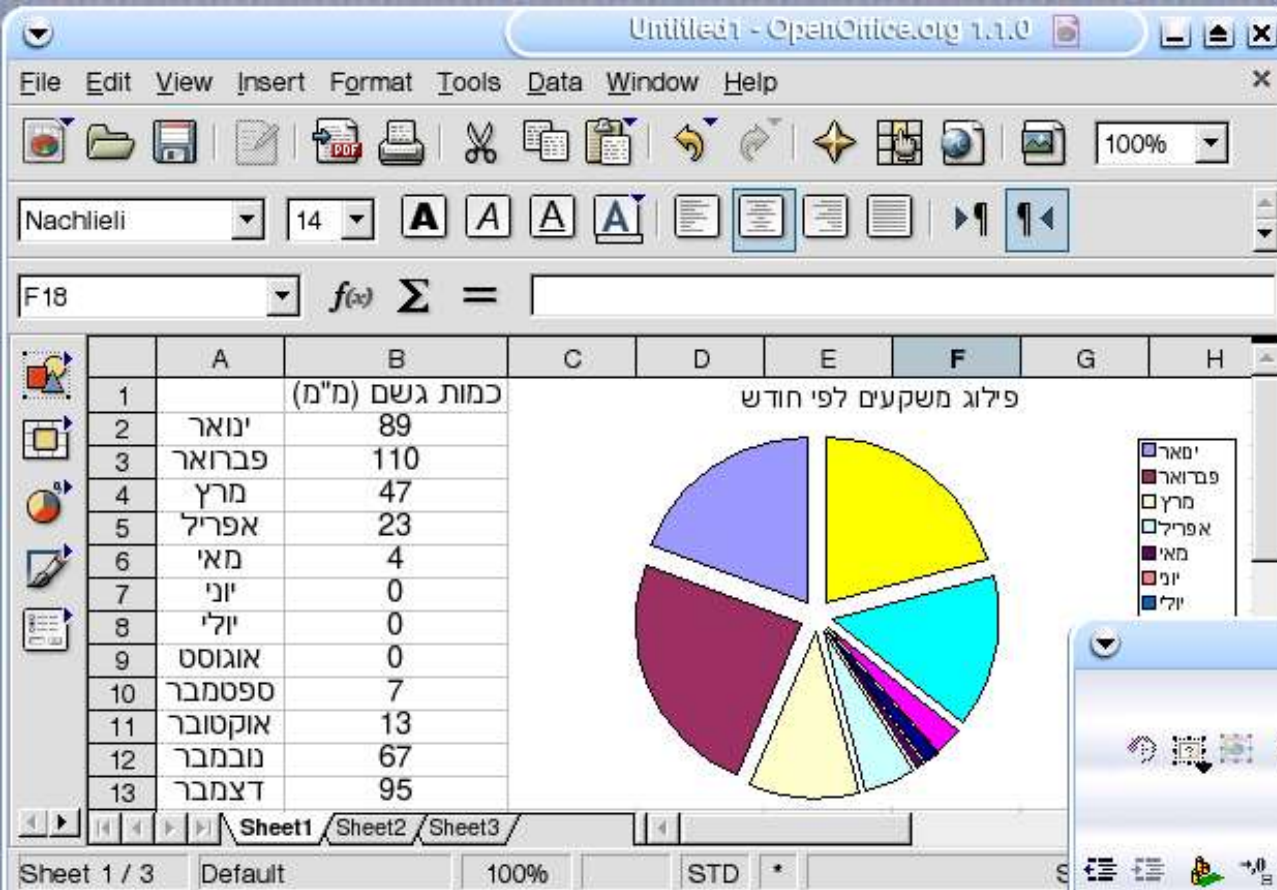
David [Bitstream]

20

למי שמעדיף, כמובן שיש את KWord אשר גם בה ניתן לערוך מסמכים בקלות ובחו.

מבנה ה

עמוד 1 מתוך 1



KSpread - פונקציה

עזרה

AVERAGE

הפונקציה AVERAGE() מחשבת את הממוצע של כל הערכים הנתונים בתור פרמטרים. באפשרותך לחשב ממוצע של תחום כגון AVERAGE(A1:B5) או ממוצע של רשימת ערכים כגון AVERAGE(12;5;12.5).

טיפוס מוחזר: ערך נקודה צפה (כגון 1.3, 0.343, 253)

תחביר

סטטיסטיקה

- AVEDEV
- AVERAGE**
- AVERAGEA
- BETADIST
- BINO
- CHIDIST
- COMBIN
- CONFIDENCE
- EXPONDIS
- FDIST

KSpread [שונה]

קובץ עריכה תצוגה הוספה עיצוב נתונים כלים הגדרות עזרה

SUM f(x) Σ

12 >>

U I B A

B1

	A	B	C	D	E	F	G
1	0	=					
2	0.1						
3	0.2						
4	0.3						
5	0.4						
6	0.5						
7	0.6						
8	0.7						
9	0.8						
10	0.9						

Sheet1 Sheet2 Sheet3

0 : DICO

פונקציות

משוואת הפונקציה:

$f(x)=3 \cdot x^3-7 \cdot x^2+x+2$
 $g(x)=x^2$
 $s(x)=\sin(x)$

