

# שימוש ב-BiDiTeX

ארתיום בייליס (טונקיך)

11 באוקטובר 2010

## 1 דוגמאות לשימוש.

עכשיו אפשר לכתוב טקסט בעברית שמשולב עם אנגלית בצורה נורמלית: "Some english" ועכשיו מספרים 1, 2, 3. ועכשיו סוגרים (עגולים) [מרובעים] או {מסולסלים} או אפילו סימני "<>". הכל עובד. כמו כן, אפשר לשלב תגים שונים כמו *הדגשה* וזה לא יפריע או אפשר אפילו לשלב בצורה הבאה: "Long english text with italic".

## 2 אנגלית - English

You can also write in English and insert some Hebrew inside, for example – you can insert a word "שלום" or any other text and it will be treated correctly. However in this case you should use tag %BIDILTR in order to make it work.

## 3 נוסחאות.

כמו כן, ניתן לשלב נוסחאות קצרות בתוך הטקסט כמו  $e = mc^2$  וזה יטופל באופן נכון. אבל אם רוצים לכתוב נוסחה מסובכת במספר שורות או כל דבר מסובך אחר יש לבטל את מנגנון הכיווניות:

$$(1) \quad \forall x. \forall y. f(x + y) = f(x) \cdot f(y) \rightarrow f(x) = e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$$

ולאחר מכן ניתן להחזיר אותו מחדש. יש לשים לב שבד"כ כל התוכן של פקודות מטופל<sup>1</sup> – פרט לפקודות מיוחדות כמו `.begin`, `.end`, `L`, `R`. במידה ורוצים לגרום ל-`biditex` להתעלם מתוכן פקודות מסוימות – לדגומה תוכן של תג `.ref`, אז צריך לסמן זאת ל-`biditex` ע"י תג `%BIDITAG`. אחרי הגדרת התג ניתן להתייחס לנוסחה (1) שדיברנו עליה. ניתן להשתמש בתווי-כיווניות חזקים כמו `LRM` או `RLM` על מנת לגרום לטקסט להראות כמו שצריך. למשל `"(getchar)"` אחרי הכנסת סימן יראה כך: `"(getchar)"` כפי שהיינו רוצים.

<sup>1</sup>הכוונה לתוכן שנמצא בין הסוגריים – הפרמטרים של הפקודה

The same for hebrew embedding like “שלום!” will look like “!שלום” as we want it.