

תוכנית עבודה מוצעת לפרויקט אופן אופיס העברי לשנת 2008/2009

יונתן בן אברהם, טק מערכות פתוחות בע"מ

מעודכן: 08/05/2008

א. מבוא

להלן הצעה לתכנית עבודה להמשך התמיכה בעברית במוצר תכנה "אופן אופיס העברי" לשנת 2008/2009. התכנית מבוססת על הנחה שהפרויקט יתקצב ברמה של כארבע מאות שלושים אלף שקלים חדשים לא כולל מס ערך מוסף לתקופה של שנה.

העיקרון הראשון שמנחה את התכנית הוא שיש לתקן את הבעיות בתמיכה בעברית לפי סדר חשיבותם למשתמש ללא התחשבות בעלות התיקון. בשנים קודמות תוקנו בעיות פחות או יותר לפי סדר עולה של עלות התיקון במגמה לנפות את המספר הרב ביותר של הבעיות. המצב הנוכחי של האיכות של אופן אופיס העברי מאפשר לנו עכשיו לשנות את הגישה ולהתמקד על מספר קטן של בעיות המהוות חסם לקליטת המוצר בשוק. בנוסף, הרבה מן הבעיות הקטנות החדשות מתוקנות על ידי צוות אופן אופיס בהמבורג.

העיקרון השני שמנחה את התכנית הוא שאין לכלול בתוכנית משימות שאינן דורשות את הידע ההנדסי המיוחד שטק מערכות מביאה לאופן אופיס, שהוא גם הבסיס לקבלת הפטור ממכרז. לכן תכנית זו לא כוללת משימות שטק מערכות ביצעה בעבר שיכולות להיעשות על ידי גורם אחר באותה עלות ואיכות. משימות אלו כוללות ניהול פורום ורשימת תפוצה, בדיקות קבלה מעמיקות, תרגום ותמיכה לציבור המשתמשים.

ב. רשימת המשימות

1. תיקון יסודי של מספור סעיפים¹

התמיכה במספור סעיפים במסכים שבהם הכיוון של הכתיבה הוא מימין לשמאל באופן אופיס עובד רק במקרים הפשוטים ביותר. אין היום אפשרות למספר סעיפים בצורה מורכבת בעברית כפי שנדרש לניסוח חקיקה או לכתיבת תקציב המדינה. התמיכה הנוכחית הושגה על ידי תיקונים זמניים שאינם מטפלים בשורש הבעיה של מספור סעיפים בעברית. הבעיה הזו השפיעה גם על כתיבה של מסמכים מקוריים באופן אופיס וגם על יבוא של מסמכים שמקורם באופיס של מיקרוסופט לתוך אופן אופיס.

2. תמיכה ביבוא קבצי RTF שמקורם באופיס של מיקרוסופט²

יבוא של קבצים בצורת RTF היינו תפקוד העשוי להגביר מאוד את קליטת אופן אופיס העברי בשוק הישראלי. עד כה המאמץ לתמוך בקבצים שמקורם ב"אופיס" של חברת מיקרוסופט היה בקבצים בצורת DOC. במשימה זו אנחנו רוצים להוסיף תמיכה ביבוא קבצי RTF ולהשוות את תמיכה זו לתמיכה הנוכחית בקבצים שצורתם DOC.

3. שילוב תיקונים ליישור כיתוב בגליונות עבודה בקוד המקור הראשי³

במהלך 2007 נעשו תיקונים ליישור כיתוב עברי בתאים בגליונות עבודה. תיקונים אלו הופצו בגרסת 2.2 ו 2.3.1 של אופן אופיס העברי אבל לא נקלטו לגרסה העולמית של אופן אופיס מכיוון שנחשבו לתיקונים ניסיוניים. מאחר שהתיקונים עברו בדיקה ממושכת בשתי גרסאות המוצר, כוונתינו לשלב אותם תיקונים לגרסה העולמית. משימה זו כוללת עבודה נדרשת לשפץ את התיקונים ליישור הכיתוב בגליונות עבודה להתאים לסגנון התכנה הנדרשת על ידי צוות המהנדסים של אופן אופיס העולמי.

4. הפקת שלוש גרסאות אופן אופיס לציבור

משימה זו היא להפיק שלוש גרסאות של אופן אופיס העברי לציבור הרחב, אחת בתחילת תקופת התמיכה ואחת בסוף. למערכות ההפעלה "חלונות" של חברת מיקרוסופט, ולינוקס להפצות redHat | Debian, Ubuntu. הפקת הגרסאות לא תכלול בדיקות מקיפות של התכנה. במקום בדיקות מקיפות נשחרר גרסאות בדיקה מיוחדות לקהילה.

5. גיהול אתר openoffice.org.il

לנהל את אתר האינטרנט openoffice.org.il, ללא פורום ורשימת תפוצה, כאתר להורדות גרסאות אופן אופיס ואתר תוכן כמו קוד מקור, מאמרים והסברה. הפורום של אופן אופיס עבר ל"תפוז" ומנהל שם ללא קשר פרויקט אופן אופיס של משרד האוצר.

6. הדרכות במרכזי "תפוח"

טק מערכות תעביר שלושה השתלמויות באופן אופיס העברי לרבעון של יומיים כל אחד במרכזי "תפוח" או במתנ"סים בישובי ספר לפי תכנית שתקבע בהמשך עם פרויקט

1 ראה דיווחים 34543, 58395, 25545, 59053, 58982 ב <http://qa.openoffice.org/issues/query.cgi>

2 ראה דיווח 37450

3 ראה דיווחים 37905 ו 71025

"תהילה".

7. החלפת מנוע עריכת כיתוב של מצגות וגיליונות עבודה במנוע העריכה של הכתבן

נכון לגרסת 2.4 של אופן אופיס, שגרות התכנה שמאפשרות עריכת כיתוב בשלושת המרכיבים העיקריים של אופן אופיס, כתבן, מצגות וגיליונות עבודה, שונות הן. מצב זה נגרם על ידי כך ששלושת המרכיבים של אופן אופיס התחילו את חייהם כתכנות עצמאיות ורק בשלב מאוחר שולבו לחבילת תכנה אחת. המצב הנוכחי גרם בהכרח שיישום יכולת הכתיבה בעברית באופן אופיס נעשה שלוש פעמים על גבי שלושה חלקים נפרדים של קוד המקור של המוצר. אמנם, יישום התמיכה בעברית אינו אחיד בין מרכיבי המוצר בגלל השוני בבסיס עליו הוא נעשה בכל מרכיב ומרכיב. יתר על כן, ישנם תפקודים נדרשים לתמיכה בעברית שלא ניתן ליישם במנוע העריכה הנוכחי של מצגות. ולכן כוונתנו להחליף את המנוע (קוד המקור) של מנועי עריכת הטקסט של מצגות וגיליונות עבודה עם זה של הכתבן/מכיוון שמנוע העריכה של הכתבן הוא הכי מתקדם מבין שלושת מנועי העריכה. בסוף אנחנו מקווים להגיע למצב שתיקונים בתמיכה בכתיבה ותצוגה של כיתוב עברי בשלושת מרכיבי אופן אופיס יעשו בקוד מקור אחד. משימה זו מתואמת עם צוות הפיתוח של אופן אופיס העולמי שבהמבורג גרמניה. משימה זו עשויה להמשך מעבר לזמן הפיתוח המתקצב ל 2008/2009.

ג. תכנית העבודה

להלן אבני הדרך לתשלום לפי רבעון ולפי המשימות המוגדרות בסעיף ב':

1. רבעון ראשון

- שילוב תיקונים ליישור כיתוב בגליונות עבודה בקוד המקור הראשי
- הפקת גרסת אופן אופיס לציבור
- הדרכות במרכזי "תפוח"
- ניהול אתר openoffice.org.il

2. רבעון שני

- תיקון יסודי של מספור סעיפים
- הפקת גרסת אופן אופיס לציבור
- ניהול אתר openoffice.org.il

3. רבעון שלישי

- תמיכה ביבוא קבצי RTF שמקורם באופיס של מיקרוסופט
- הדרכות במרכזי "תפוח"
- תיקון יסודי של מספור סעיפים

4. רבעון רביעי

- החלפת מנוע עריכת כיתוב של מצגות וגליונות עבודה במנוע העריכה של הכתבן
- הדרכות במרכזי "תפוח"
- הפקת גרסת אופן אופיס לציבור
- ניהול אתר openoffice.org.il