

גישה לקבצים

[הקדמה](#)

[fopen הפונקציה](#)

[fwrite הפונקציה](#)

[fclose הפונקציה](#)

הקדמה

שפת התיכנות PHP כוללת פונקציות שמאפשרות גישה לקבצים בדומה לשפת התיכנות C. פונקציות אלה כוללות בין היתר את

הפונקציות הבאות:

fopen

filesize

fgets

ftruncate

fseek

fwrite

ואחרות.

הפונקציה fopen

באמצעות פונקציה זו ניתן יהיה לקרוא ו/או לכתוב מ/ל קובץ שעימו אנו רוצים לעבוד. כאשר קוראים להפעלתה של הפונקציה fopen יש לשלוח שני ארגומנטים. הראשון הוא שם הקובץ. השני הוא מחרוזת תווים (אחת מתוך אוסף מחרוזות אפשריות) אשר תפקידה לעדכן האם הגישה לקובץ תאפשר לנו לקרוא, לכתוב או גם לקרוא וגם לכתוב. תפקיד נוסף שיש לארגומנט השני ששולחים הוא למקם את הקריאה מהקובץ (או הכתיבה לקובץ) במיקום מסויים (תחילת הקובץ, סוף הקובץ וכו').

הערכים האפשריים שניתן לשלוח כארגומנט שני הם:

r

פתיחת הקובץ לקריאה בלבד ומיקום הראש הקורא בתחילתו של הקובץ.

r+

פתיחת הקובץ גם לקריאה וגם לכתיבה ומיקום הראש קורא/כותב בתחילת הקובץ.

w

פתיחת הקובץ לכתיבה בלבד ומיקום הראש הכותב בתחילת הקובץ. כל הקובץ יימחק לפני שתתחיל פעולת הכתיבה.

w+

פתיחת הקובץ גם לכתיבה וגם לקריאה ומיקום הראש הכותב/קורא בתחילת הקובץ. כל הקובץ יימחק לפני שתתחיל פעולת הכתיבה.

a

פתיחת הקובץ לכתיבה בלבד ומיקום הראש הכותב בסוף הקובץ.

a+

פתיחת הקובץ גם לקריאה וגם לכתיבה ומיקום הראש הכותב קורא בסוף הקובץ.

x

יצירת קובץ חדש לכתיבה בלבד ומיקום הראש הכותב בתחילתו.

x+

יצירת קובץ חדש לכתיבה ולקריאה ומיקום הראש הקורא כותב בתחילתו.

לכל אחת מהאפשרויות הללו ניתן להוסיף את כל אחד מה-modifiers הבאים:

b

בהוספת האות b (לדוגמא a+b) אנו מבטיחים שכל הנתונים שנכתבים ייכתבו ללא כל שינוי. האות b מייצגת .binary

t

בהוספת האות t כל סימני שורה חדשה '\n' שמקובלים ביוניקס יומרו ל-'\n\r' אשר מקובלים ב-windows.

הערך שהמתודה fopen מחזירה הוא מסוג .resource

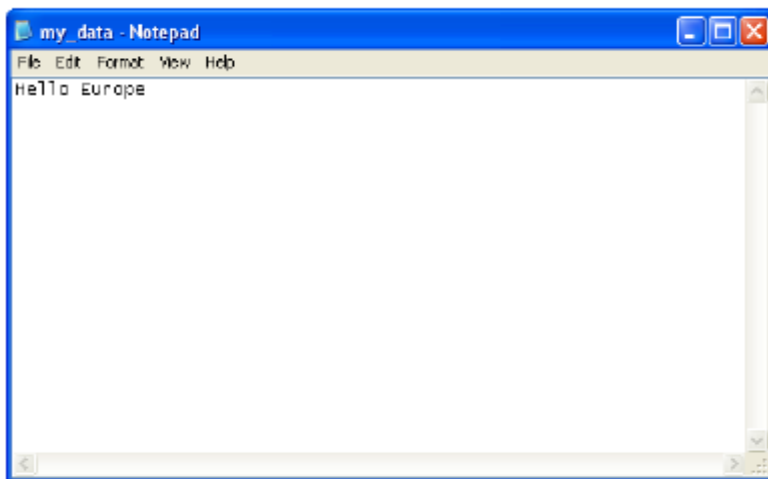
הפונקציה fwrite

באמצעות הפונקציה fwrite ניתן לכתוב לקובץ. ניתן לשלוח לה שני ארגומנטים. כארגומנט ראשון ניתן לשלוח לה את הקובץ (הערך מסוג resource שהפונקציה fopen החזירה). כארגומנט שני ניתן לשלוח לה את הטקסט שאנו רוצים לכתוב לקובץ.

הדוגמא הבאה מציגה פניה לקובץ לצורך כתיבת טקסט קצר לתוכו.

```
<?php
$fp = fopen('my_data.txt', 'w+');
fwrite($fp, 'Hello');
fwrite($fp, ' Europe');
fclose($fp);
?>
```

אם נפתח את הקובץ באמצעות עורך טקסט פשוט (כגון notepad) נוכל לראות את הטקסט שנכתב לתוכו.



הפונקציה fclose

הפונקציה fclose משמשת לסגירת הקובץ. כאשר פותחים קובץ המשמעות היא שמערכת ההפעלה מקצה משאבים לעבודה עימו. כשמסיימים לעבוד עם הקובץ יש לשחרר את המשאבים הללו. באמצעות הפונקציה fclose ניתן לשחרר אותם.