

ניהול Sessions

[פרוטוקול HTTP](#)

[הגדרות](#)

[הפונקציה session_start](#)

[המערך הגלובלי \\$_SESSION](#)

פרוטוקול HTTP

סידרת בקשות שמגיעות מאותו לקוח מהוות session. פרוטוקול HTTP הוא statelss protocol. פרוטוקול HTTP איננו מזהה פניות חוזרות באותו session שמגיעות מאותו לקוח.

מנוע ה-PHP דואג לשמר את ה-sessions באמצעות העברת מזהה ייחודי לכל session לכל אחת מהפניות שמגיעות לשרת. המזהה הייחודי ממומש ברוב המקרים באמצעות cookie.

הגדרות

ניתן להשפיע על האופן שבו ה-`PHP Engine` מנהל את ה-`sessions` באמצעות שינוי ההגדרות שמופיעות בקובץ `php.ini`.

בתוך הקובץ `php.ini` ניתן למצוא את המשתנה `.session.use_trans_id`. כאשר ערכו 0 אז ה-`PHP Engine` מנהל את ה-`sessions` באמצעות `cookies`. כאשר ערכו 1 אז ה-`PHP Engine` מנהל את ה-`session` באמצעות `URL Rewriting`.

בתוך הקובץ `php.ini` ניתן למצוא את המשתנה `.session.auto_start`. כאשר ערכו 1 אז כל פניה שמגיעה אל ה-`PHP Engine` תגרום באופן אוטומטי להתחלה של `session` חדש.

הפונקציה `session_start`

קריאה להפעלת הפונקציה `session_start` תגרום להתחלה של `session` חדש או לחידושו של `session` קיים במידה שאכן כבר יש אחד כזה בין אם הוא מזהה באמצעות `cookie` או באמצעות `session id`.

כדי להימנע מבעיות באופן פעולת הפונקציה מומלץ לקרוא להפעלתה לפני כל פלט מכל סוג שהוא שמבצעים חזרה לדפדפן.

המערך הגלובלי \$_SESSION

במהלך ה-session כל session נהנה מקיומו של מערך גלובלי ייחודי עבורו בשם \$_SESSION. באמצעות מערך גלובלי זה ניתן בכל session לשמור את המידע שרלוונטי לו.

דוגמא:

```
$_SESSION['id'] = 10000202;
```

שורת קוד זו מוסיפה למערך הגלובלי \$_SESSION אלמנט חדש שה-key שלו הוא "id" וה-value שלו הוא הערך 10000202. בהנחה שלכל session יש את ה-id שלו נוכל בדרך זו לאחסן מידע נוסף לכל session בבסיס נתונים.

פניה למערך זה בכל קובץ PHP שמופעל כחלק מאותו session תאפשר לקבל בחזרה את הערכים שנשמרו בו במסגרת אותו session.