

הסבר כללי על התוכנית (סקריפט)

זהו יישום של שרת מסוג פרוטוקול HTTP (של אינטרנט סטנדרטי) שעושה את הדברים הבאים:

(1) האזנה ל'שיחות' (או בקשות) מסוג socket (שזה משהו כמו שיחה של קליינט עם השרת על המחשב שבו רצה התוכנית)

(2) משרת דפי HTML מהתיקיה שנימצאת בתוכנית (ברירת המחדל זו התיקיה שבה נימצאת התוכנית)

(3) מריץ תוכניות מסוג CGI בשפת פיית'ון שיאוחסנו בתיקיה בשם: cgi-bin שתהיה תת-תיקיה של התיקיה בה נימצאת התוכנית

המודולים os ו-sys מאפשרם תקשורת עם מערכת ההפעלה, כמו לשנות תיקיות ולבדוק קבצים

המודול שניקרא: http.server מכיל מחלקות (סוגי נתונים) שבעזרתן אפשר להפעיל שרת אינטרנט

המשתנה webdir מקבל ברירת מחדל שהיא התיקיה הנוכחית תחילה, אלא אם הפעלנו את התוכנית ונתנו פרמטרים, כאשר הפרמטר הראשון הוא התיקיה והשני הוא ה'נמל' - port שעליו מאזינים

המשתנה srvrobject הוא אובייקט מטיפוס פרוטוקול HTTP שהוא הפרוטוקול הרגיל של דפי אינטרנט הוא נוצר כאן כאשר מאתחלים אותו עם הכתובת על השרת שלה מאזינים ועם פרמטר שיכול לשרת בקשות לדפי אינטרנט מסוג CGI

הפעולה: server_forever היא פעולה שהיא חלק מהפעולות שנימצאות במחלקה שניקראת: HTTPServer