

পাইথন os মডিউলটি অপারেটিং সিস্টেমের সাথে যোগাযোগ করার জন্য ব্যবহৃত হয়। এই মডিউলে অনেকগুলি ফাংশন রয়েছে, তবে সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত ১০ টি ফাংশন নিম্নরূপ:

1. os.getcwd()

এই ফাংশনটি বর্তমান কাজের ডিরেক্টরিটি ফেরত দেয়।

উদাহরণ:

```
import os

current_dir = os.getcwd()
print(current_dir)
```

2. os.chdir()

এই ফাংশনটি বর্তমান কাজের ডিরেক্টরিটি পরিবর্তন করে।

উদাহরণ:

```
import os

os.chdir("/home/user")
print(os.getcwd())
```

3. os.listdir()

এই ফাংশনটি একটি নির্দিষ্ট ডিরেক্টরিতে থাকা ফাইল এবং ডিরেক্টরিগুলির একটি তালিকা ফেরত দেয়।

উদাহরণ:

```
import os

files = os.listdir("/home/user")
print(files)
```

4. os.mkdir()

এই ফাংশনটি একটি নতুন ডিরেক্টরি তৈরি করে।

উদাহরণ:

```
import os

os.mkdir("/home/user/new_dir")
```

5. os.rmdir()

এই ফাংশনটি একটি নির্দিষ্ট ডিরেক্টরি মুছে দেয়।

উদাহরণ:

```
import os

os.rmdir("/home/user/new_dir")
```

6. os.path.exists()

এই ফাংশনটি একটি নির্দিষ্ট ফাইল বা ডিরেক্টরির অস্তিত্ব পরীক্ষা করে।

উদাহরণ:

```
import os

path = "/home/user/new_dir"
exists = os.path.exists(path)
print(exists)
```

7. os.path.isfile()

এই ফাংশনটি একটি নির্দিষ্ট ফাইলের অস্তিত্ব পরীক্ষা করে।

উদাহরণ:

```
import os

path = "/home/user/new_dir/file.txt"
isfile = os.path.isfile(path)
print(isfile)
```

8. os.path.isdir()

এই ফাংশনটি একটি নির্দিষ্ট ডিরেক্টরির অস্তিত্ব পরীক্ষা করে।

উদাহরণ:

```
import os

path = "/home/user/new_dir"
isdir = os.path.isdir(path)
print(isdir)
```

9. os.path.getsize()

এই ফাংশনটি একটি নির্দিষ্ট ফাইলের আকার ফেরত দেয়।

উদাহরণ:

```
import os

path = "/home/user/new_dir/file.txt"
size = os.path.getsize(path)
print(size)
```

10. os.path.join()

এই ফাংশনটি দুটি বা ততোধিক প্যাথের একটি পূর্ণ প্যাথ তৈরি করে।

উদাহরণ:

```
import os

path1 = "/home/user"
path2 = "new_dir"
full_path = os.path.join(path1, path2)
print(full_path)
```

এই ফাংশনগুলি অপারেটিং সিস্টেমের সাথে যোগাযোগ করার জন্য প্রয়োজনীয় অনেকগুলি সাধারণ কাজ সম্পাদন করতে ব্যবহৃত হয়।