

# ERCOT Price Scheduler ■■■■■■■■

## ■ ■■■■■■■■

```
/home/py/ercot_price_scheduler/  
■■■ scripts/  
■ ■■■ update_daily_dam_price.py  
■ ■■■ update_latest_lmp_5min.py  
■ ■■■ get_daily_energy_price.py  
■ ■■■ ...  
■■■ logs/  
■ ■■■ ercot_price_scheduler.log  
■■■ config/  
■ ■■■ db_config.py  
■■■ ercot_auto_scheduler.py  
■■■ requirements.txt  
■■■ README.md
```

## ■■ ■■■■

### ■ ■■■■

- Ubuntu 20.04+
- Python 3.8+
- PostgreSQL ■■■■■■■■■■

### ■ ■■■■

```
sudo apt update  
sudo apt install python3 python3-pip git -y  
pip3 install -r requirements.txt
```

### ■■■■ requirements.txt:

```
requests  
pandas  
beautifulsoup4  
psycopg2-binary  
lxml  
apscheduler
```

## ■ ■■■■■■■■

### 1. ■■■■

```
git clone https://github.com/lskd2019/ercot_price_scheduler.git  
cd ercot_price_scheduler
```

### 2. ■■■■■■■■■■

```
python3 scripts/update_latest_lmp_5min.py
```

### 3. ■■■■■■

```
mkdir -p /home/py/log  
touch /home/py/log/ercot_price_scheduler.log
```

### 4. ■■■■■■■■■■

#### ■■ config/db\_config.py:

```
DB_CONFIG = {  
    'dbname': 'power',  
    'user': 'odoo',  
    'password': 'odoo123',  
    'host': '10.10.112.106',  
    'port': '5432',  
}
```

## ■ ■■■■■■■■Supervisor■

### 1. ■■ Supervisor■■■■■

```
sudo apt install supervisor
```