

jupyter notebookのインストール手順を紹介します。

「reversiインストール」シートで紹介した、コマンドでpythonファイルを実行する方法以外にも方法があるので紹介します。

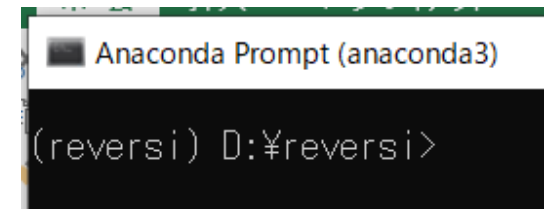
※「reversiインストール」の手順の5番までは完了している必要があります。

1. reversiライブラリをpip installしたディレクトリに、「ipynb_reversi_examples」を格納します。

「ipynb_reversi_examples」はサンプルの「.py」ファイルを「.ipynb」ファイルに置換したものです。格納先→「.ipynb」はjupyter上で動作するPythonファイルです。

2. Jupyter notebookをインストールします。Anaconda promptで、実行環境が正しいことを確認してください。

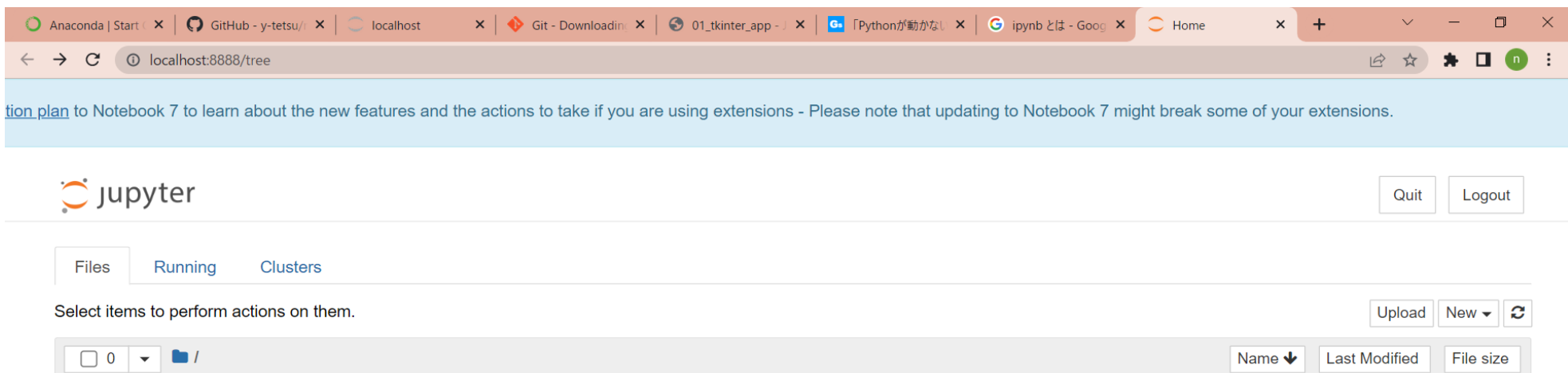
> pip install notebook



3. 以下コマンドでjupyter notebookが起動できます。ブラウザが表示されます。

もしエラーを起こしたら「pip install environment-kernels」を実行してみてください。解決するかもしれません。

> jupyter notebook



<input type="checkbox"/> ipynb_reversi_examples	2分前
<input type="checkbox"/> reversi_examples	1時間前

4. サンプルの「01_tkinter_app.ipynb」を選択して開きます。
該当セルを選択後、「run」ボタンや「Ctrl + Enter」などで実行をします

The screenshot shows a web browser window displaying a Jupyter Notebook. The browser's address bar shows the URL `localhost:8888/notebooks/ipynb_reversi_examples/01_tkinter_app.ipynb`. A blue notification banner at the top of the notebook interface reads: "UPDATE Read the migration plan to Notebook 7 to learn about the new features and the actions to take if you are using extensions - Please note that updating to Notebook 7 might break some of your extensions." Below this, the Jupyter logo and the notebook name "01_tkinter_app" are visible, along with the text "Last Checkpoint: 2022/12/05 (autosaved)" and a "Logout" button. The main menu includes "File", "Edit", "View", "Insert", "Cell", "Kernel", "Widgets", and "Help". The toolbar contains icons for file operations and execution. The "Run" button, which is a play icon, is highlighted with a red rectangular box. Below the toolbar, a code cell is active, containing the following Python code:

```
In [1]: from reversi import Reversi, strategies

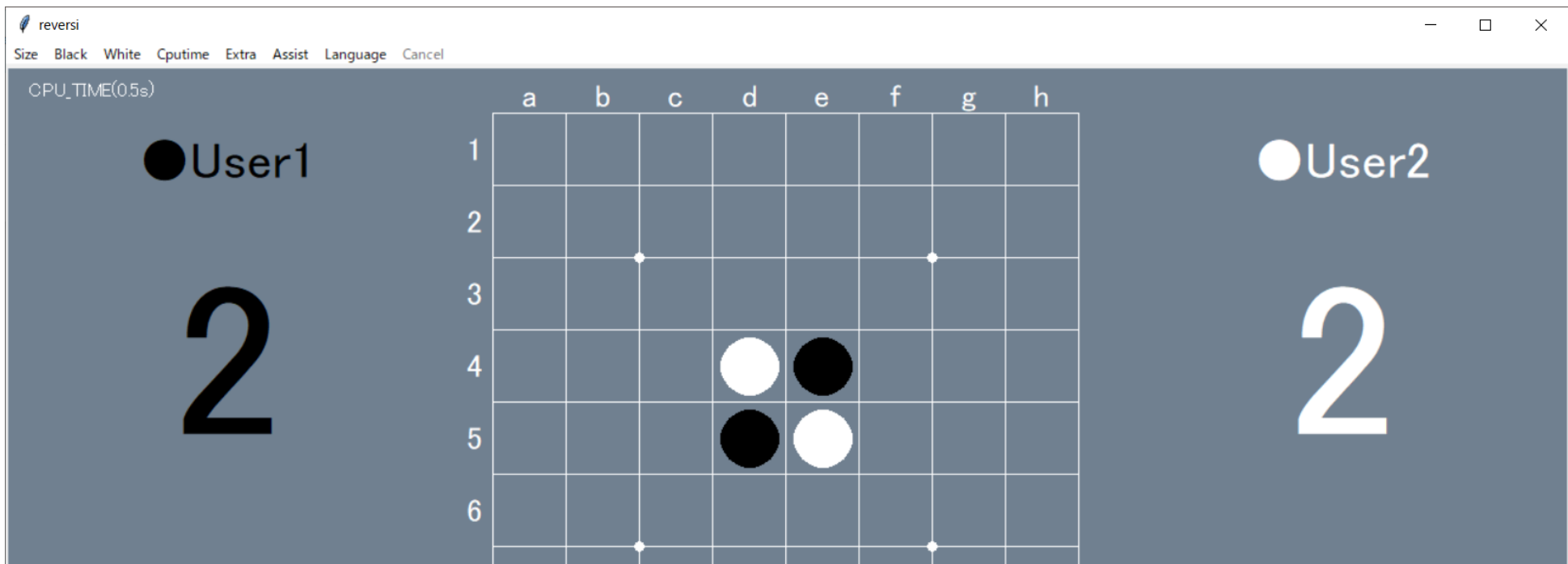
Reversi(
    {
        'Unselfish': strategies.Unselfish(),
        'Random': strategies.Random(),
        'Greedy': strategies.Greedy(),
        'SlowStarter': strategies.SlowStarter(),
        'Table': strategies.Table(),
        'MonteCarlo': strategies.MonteCarlo1000(),
```

```
'MinMax': strategies.MinMax2_TPW(),
'NegaMax': strategies.NegaMax3_TPW(),
'AlphaBeta': strategies.AlphaBeta4_TPW(),
'Joseki': strategies.AlphaBeta4J_TPW(),
'FullReading': strategies.AlphaBeta4F9J_TPW(),
'Iterative': strategies.AbIF9J_B_TPW(),
'Edge': strategies.AbIF9J_B_TPWE(),
'Switch': strategies.SwitchNsIF10J_B_TPWE_F(),
'TPWEB8_16': strategies.SwitchJ_Negascout8_TPWEB_EndGame16(), # test sample
'Blank8_16': strategies.SwitchJ_Blank8_EndGame16(), # test sample
'Blank1_16': strategies.SwitchJ_Blank1_EndGame16(), # test sample
}
).start()
```

In []:

以下のような画面が出てきたら完了です。お疲れ様でした。

※ウィンドウが最前面に出てこない場合があります。その場合はタスクバーから選択します



7								
8								

Click to start