

Програма main.py створює файл automate.dot, котрий згодом можна відобразити за допомогою <http://www.webgraphviz.com/>

Приклади:

Я, як і будь-яка людина, має трохи відмінні графіки у будні та вихідні, тому наш автомат приймає як дні тижня, а також години, котрі потрібно відобразити.

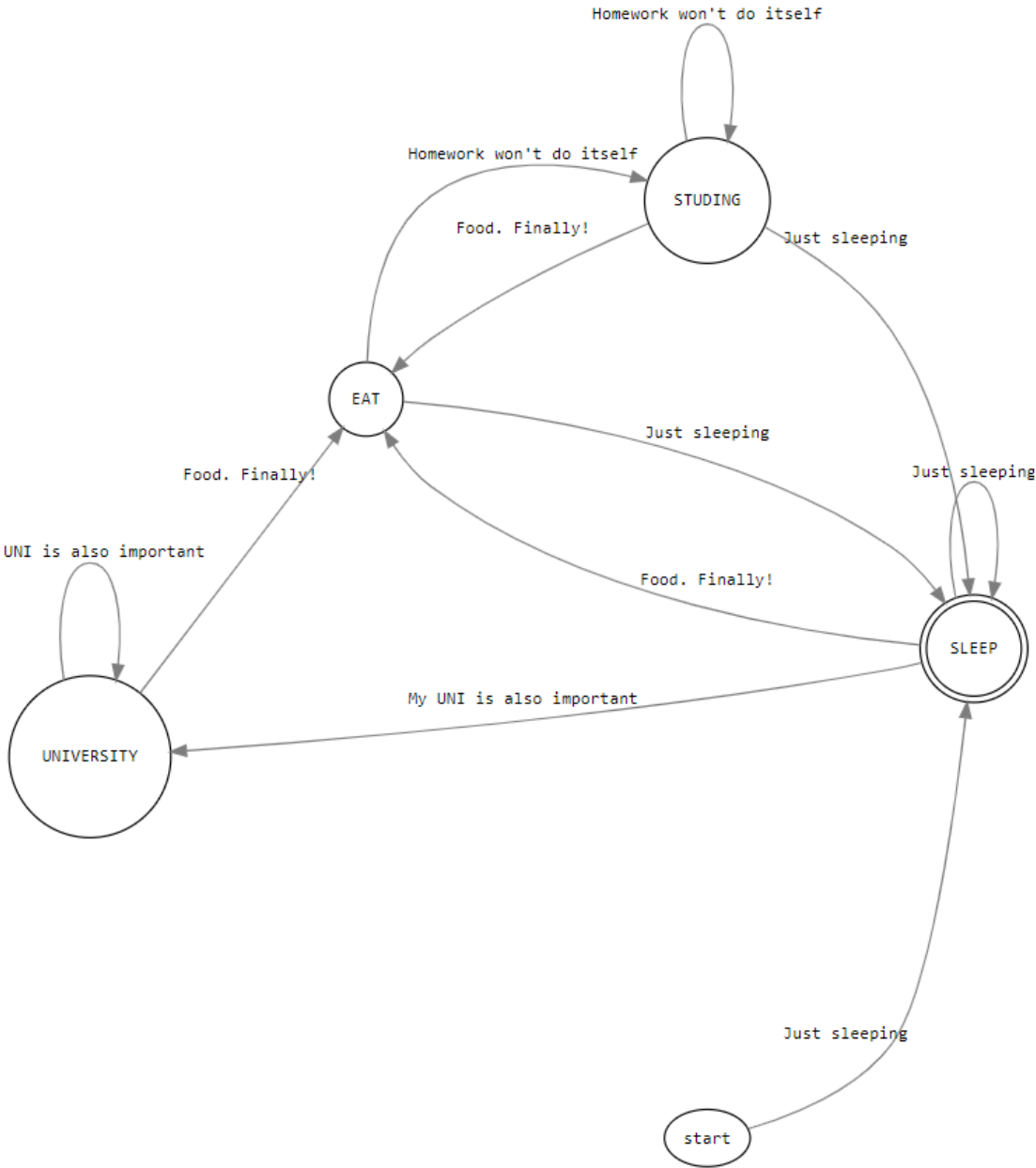
Будні дні

Якщо буде введено один з будніх днів, автомат точно відобразить відвідування університету, обід, навчання та повернення додому. Іноді, навчання є доволі втомливим, тому якщо настрій кепський 2/3 з random.randomint(0, 10), то для його покращення, можна перекусити чимось смачненьким(3) або ж зустрітись з друзями(2), відповідно.

```
digraph G {
  graph [rankdir=LR labelfontcolor=red fontname="monospace"
  nodesep=1.0 size="7.75,10.25"]
  node [fontname="monospace" fontsize=11]
  edge [fontname="monospace" color="grey" fontsize=11]

  UNIVERSITY [label="UNIVERSITY" shape="circle"]
  STUDING [label="STUDING" shape="circle"]
  EAT [label="EAT" shape="circle"]
  SLEEP [label="SLEEP" shape="doublecircle"]

  start -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> UNIVERSITY [label="My UNI is also important"]
  UNIVERSITY -> UNIVERSITY [label="My UNI is also important"]
  UNIVERSITY -> EAT [label="Food. Finally!"]
  EAT -> STUDING [label="Homework won't do itself"]
  STUDING -> STUDING [label="Homework won't do itself"]
  STUDING -> EAT [label="Food. Finally!"]
  STUDING -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> EAT [label="Food. Finally!"]
  EAT -> SLEEP [label="Just sleeping"]}
```



відображення звичного дня

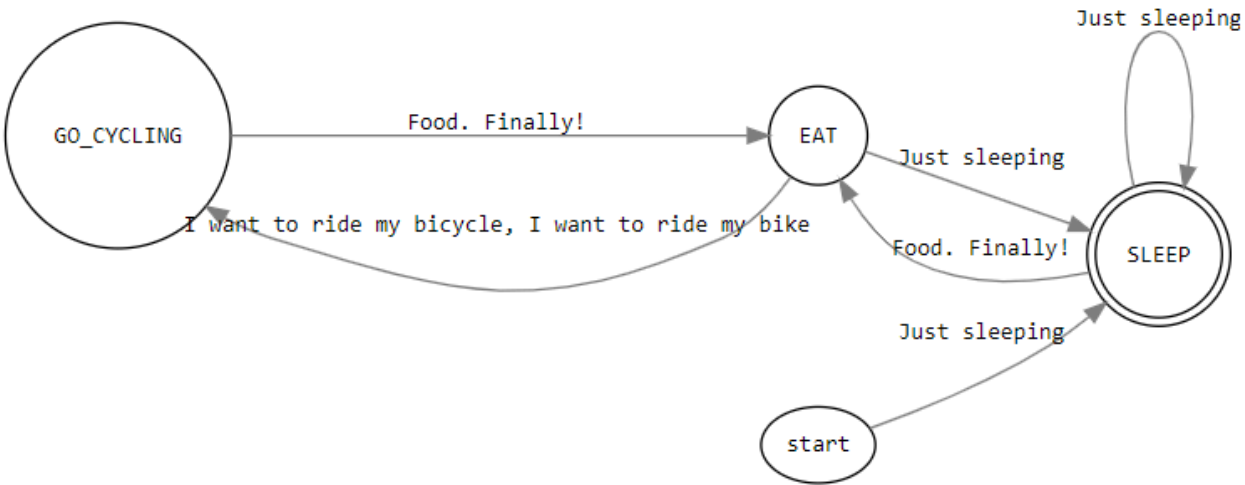
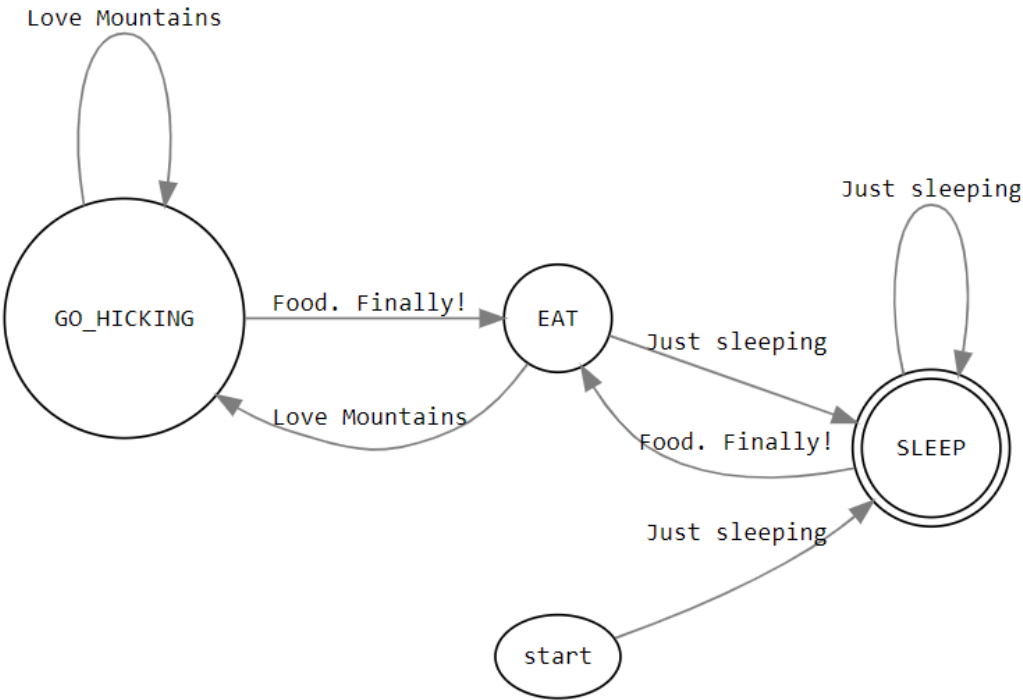
Вихідні

У вихідні буває кілька можливих варіантів:
Відпочити, сховавши в гори чи вирушивши у денну мандрівку велосипедом
(котре з двох – залежить від рандому: гори - парне число, велопогулянка – непарне з random)
або ж, якщо до 10тої з’явиться якась цікава пропозиція часопроведення,
то вона займає весь час до вечора)

```
digraph G {
  graph [rankdir=LR labelfontcolor=red fontname="monospace"
  nodesep=1.0 size="7.75,10.25"]
  node [fontname="monospace" fontsize=11]
  edge [fontname="monospace" color="grey" fontsize=11]

  GO_HICKING [label="GO_HICKING" shape="circle"]
  EAT [label="EAT" shape="circle"]
  SLEEP [label="SLEEP" shape="doublecircle"]

  start -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> EAT [label="Food. Finally!"]
  EAT -> GO_HICKING [label="Love Mountains"]
  GO_HICKING -> GO_HICKING [label="Love Mountains"]
  GO_HICKING -> EAT [label="Food. Finally!"]
  EAT -> SLEEP [label="Just sleeping"]
}
```



```

digraph G {
  graph [rankdir=LR labelfontcolor=red fontname="monospace" nodesep=1.0 size="7.75,10.25"]
  node [fontname="monospace" fontsize=11]
  edge [fontname="monospace" color="grey" fontsize=11]

  UNEXPECTED_EVENT
[label="UNEXPECTED_EVENT" shape="circle"]
  EAT [label="EAT" shape="circle"]
  SLEEP [label="SLEEP" shape="doublecircle"]

  start -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> SLEEP [label="Just sleeping"]
  SLEEP -> EAT [label="Food. Finally!"]
  EAT -> UNEXPECTED_EVENT [label="Going somewhere cool"]
  UNEXPECTED_EVENT -> EAT [label="Food. Finally!"]
  EAT -> SLEEP [label="Just sleeping"]
}

```

