

Uppgift

Bygg en REST-tjänst som levererar en JSON-struktur över "dagens" vinnare på börsen. Indata är en CSV-fil med olika aktiers köpvärde under de senaste dagarna. Tjänsten ska kunna hantera att CSV-filen uppdateras under körning. Använd Python 3 för att lösa uppgiften.

Indata

```
Date;Kod;Kurs
2017-01-01 12:00:00;ABB;217
2017-01-01 12:00:01;NCC;122
2017-01-01 12:00:02;ABB;218
2017-01-01 12:00:03;NCC;123
2017-01-01 12:00:04;NCC;121
2017-01-01 12:00:05;AddLife B;21
2017-01-01 12:00:06;NCC;121
2017-01-01 12:00:06;SSAB B;221
2017-01-01 12:01:04;8TRA;226
2017-01-01 12:01:05;AddLife B;27
2017-01-01 12:01:06;NCC;119
2017-01-01 12:01:07;ABB;219
2017-01-02 12:00:07;ABB;222
2017-01-02 12:00:08;NCC;117
2017-01-02 12:00:09;NCC;116
2017-01-02 12:00:10;8TRA;225
2017-01-02 12:00:23;SSAB B;209
2017-01-02 12:01:10;AddLife B;38
2017-01-02 12:01:09;NCC;116
2017-01-02 12:02:09;NCC;118
2017-01-02 12:03:09;NCC;121
```

Utdata

JSON-strukturen ska innehålla de tre aktier som gått bäst hittills under dagen (dagens datum antas vara det senaste datumet i CSV-filen), information om varje aktie ska vara enligt nedan. Rank på listan, namn på aktien, hur mycket aktien har ökat i värde i procent och vilket det senaste priset var.

```
{
  "winners": [
    {
      "rank": 1,
      "name": "AddLife B",
      "percent": 40.74,
      "latest": 38
    },
    {
      "rank": 2,
      "name": "NCC",
      "percent": 1.68,
      "latest": 121
    },
    {
      "rank": 3,
      "name": "ABB",
      "percent": 1.37,
      "latest": 222
    }
  ]
}
```

