d) Commandes Pytest et html report

Les commandes pytest

À venir

HTML Reporting

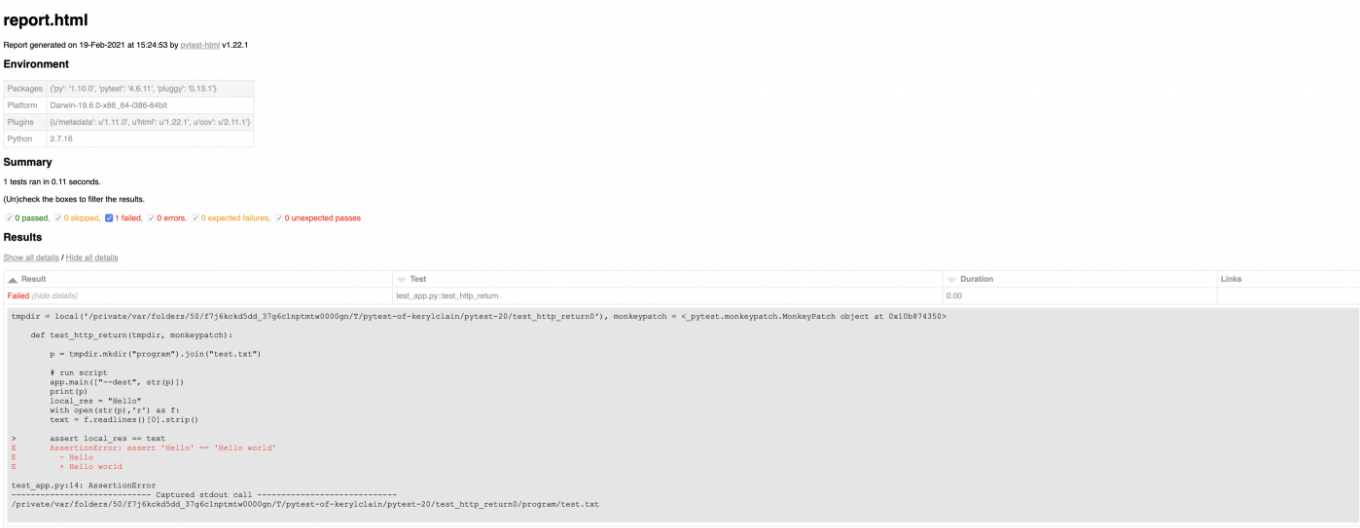
Tout d'abord, installons la librairie qui nous permettra d'avoir des rapports de test plus simples à lire.

```
pip install pytest-html
```

Une fois que cette librairie est installée, la commande pytest sera enrichie d'arguments.
Tapons tout simplement:

```
pytest --html=report.html
```

Et allons voir ensemble la page qui s'est créée à l'endroit où nous avons lancé la commande :



C'est bien plus compréhensible que de lire dans une console, non ?!

Json reporting

Si l'on souhaite créer notre propre interface, on pourra créer des reports sous forme de json.
Pour cela, on installera la librairie à partie de la commande suivante:

```
pip install pytest-json-report
```

Et on utilisera les arguments de la librairie json :

```
pytest --json-report-file=json_report.json --json-report --json-report-
indent=2 --json-report-summary
```

Définition des arguments:

- –json-report demande à ce que l'on créé un report en json
- –json-report-file=PATH, indique le nom du fichier json qui sera créé
- –json-report-indent=2, on met un peu en forme
- –json-report-summary, on n'affiche que le principal sinon c'est illisible !

Résultat :


```
{
  "environment": {
    "Python": "2.7.16",
    "Platform": "Darwin-19.6.0-x86_64-i386-64bit",
    "Packages": {
      "py": "1.10.0",
      "pytest": "4.6.11",
      "pluggy": "0.13.1"
    },
    "Plugins": {
      "json-report": "1.2.4",
      "metadata": "1.11.0",
      "html": "1.22.1",
      "cov": "2.11.1"
    }
  },
  "created": 1613745598.360417,
  "duration": 0.11444091796875,
  "exitcode": 1,
  "root": "/Users/kerylclain/Desktop/test",
  "summary": {
    "collected": 1,
    "total": 1,
    "error": 1
  }
}
```