Modules and Packages

Module => .py file which contains
Python → functions, classes etc

=> Helps in breaking down the code.

```
mod1.py        we it      main.py
x=10                      import mod1
                         print (mod1.x)
```

Package → Folder for x

```
┌─────────────────────────────┐
│  ┌──────┐      ┌──────┐      │
│  │  A   │      │  B   │      │
│  └──────┘      └──────┘      │
│   A.py          B.py         │
│                              │
│  ┌──────────────────────┐    │
│  │  ┌────┐    ┌────┐     │    │
│  │  │ C  │    │ D  │     │    │
│  │  └────┘    └────┘     │    │
│  │   C.py      D.py      │    │
│  │          Subpackage   │    │
│  └──────────────────────┘    │
└─────────────────────────────┘
         Package1
```
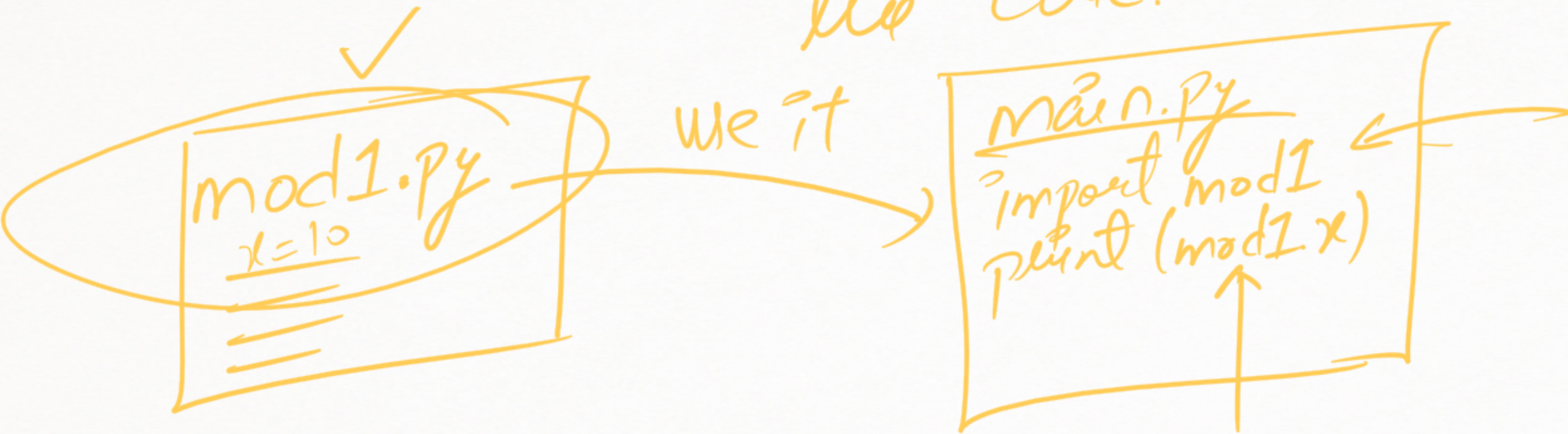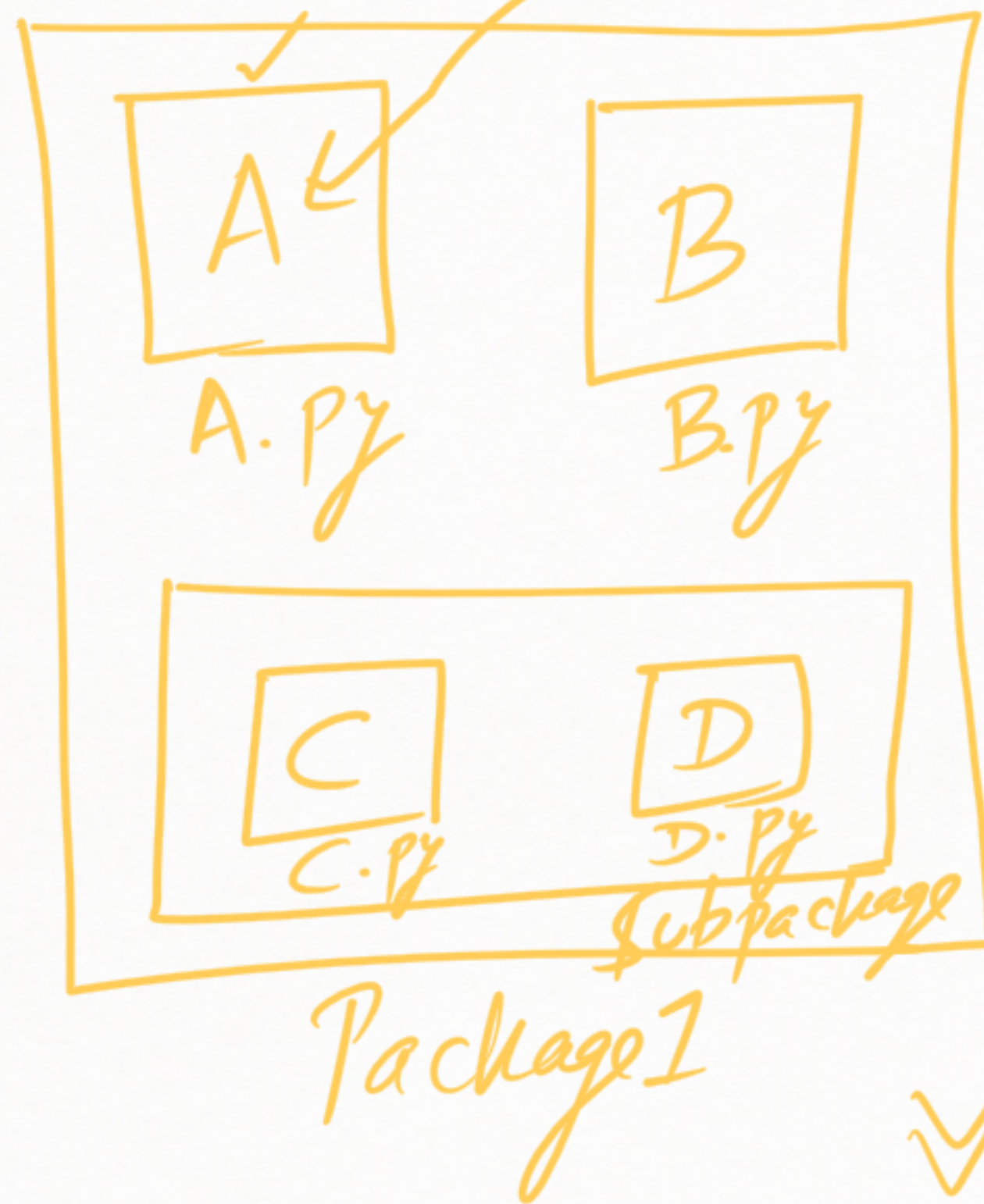
from package1 import A

```
┌─────────────────────┐
│ A.x("python")       │
│                     │
│                     │
│                     │
└─────────────────────┘
```
main.py
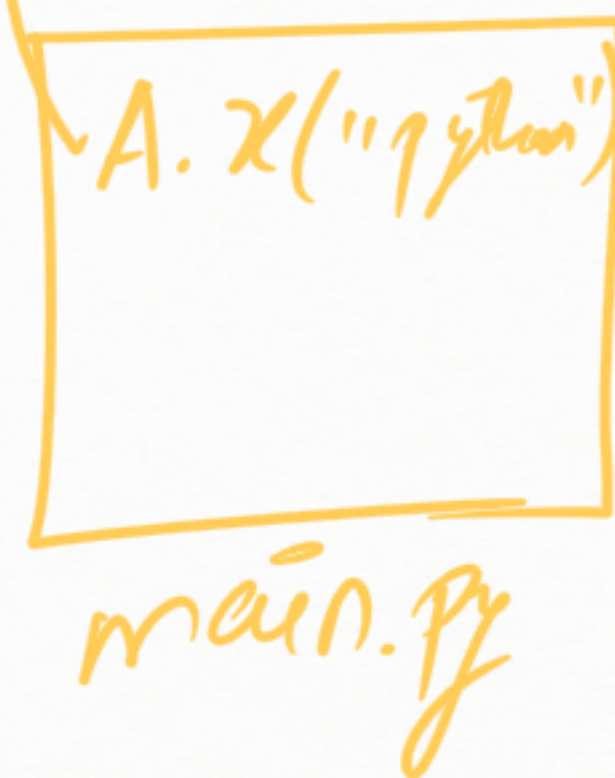
✓ {
Text files
Images
other files
}