```
D: > prog_5_sem > rootserver > → myremotemodule.py > 分 myfoo

def myfoo():

author = "Igor Voytenko" # Здесь обознаться своё имя (авторство модуля)

print[f"{author}'s module is imported"]
```

```
activation_script.py X
myremotemodule.py
D: > prog_5_sem > rootserver > 🏺 activation_script.py > ધ URLLoader > 😚 exec_module
      # должна идти по URL-адресу
      from importlib.abc import PathEntryFinder
      from importlib.util import spec_from_loader
      class URLFinder(PathEntryFinder):
           def __init__(self, url, available):
              self.url = url
              self.available = available
           def find_spec(self, name, target=None):
               if name in self.available:
                   origin = "{}/{}.py".format(self.url, name)
                   loader = URLLoader()
                   return spec_from_loader(name, loader, origin=origin)
                 return None
      import re
      import sys
      from urllib.request import urlopen
```

```
myremotemodule.py
                        activation_script.py X
D: > prog_5_sem > rootserver > 🌳 activation_script.py > ધ URLLoader > 🕎 exec_module
       def url hook(some str):
           """ С помощью этой функции мы перехватываем ситуацию, в которой то,
           что мы собираемся импортировать является URL-адресом"""
           if not some_str.startswith(("http", "https")):
               raise ImportError
           with urlopen(some str) as page:
               data = page.read().decode("utf-8")
           filenames = re.findall("[a-zA-Z_][a-zA-Z0-0_]*.py", data)
           modnames = {name[:-3] for name in filenames}
           return URLFinder(some_str, modnames)
       sys.path hooks.append(url_hook)
       print(sys.path_hooks)
       # для "перехваченного" адреса URL модуля будем делать импорт
       from urllib.request import urlopen
       class URLLoader:
           def create_module(self, target):
               return None
 myremotemodule.py
                         activation_script.py ×
 D: > prog_5_sem > rootserver > 🌵 activation_script.py > 😘 URLLoader > 😚 exec_module
            def exec_module(self, module):
                with urlopen(module. spec .origin) as page:
                    source = page.read()
                code = compile(source, module.__spec__.origin, mode="exec")
  54
                exec(code, module.__dict__)
 PS D:\prog_5_sem\rootserver> python -m http.server
 Serving HTTP on :: port 8000 (http://[::]:8000/) ...
PS D:\prog_5_sem\rootserver> python -i activation_script.py
```

[<class 'zipimport.zipimporter'>, <function FileFinder.path\_hook.<locals>.path\_hook\_for\_FileFinder at 0x01D37

778>, <function url\_hook at 0x01D377C0>]

>>> import myremotemodule
>>> myremotemodule.myfoo()
Igor Voytenko's module is imported