

## HW\_08.1

---

Тепер, як виглядає повна структура файлів з усіма змінами:

```
PyProjectStructure/  
├── models/  
│   ├── __init__.py  
│   ├── admin.py  
│   └── user.py  
├── utils/  
│   ├── __init__.py  
│   ├── formatter.py  
│   └── logger.py  
└── main.py
```

**Вміст файлів:**

**models/\_\_init\_\_.py**

Python

```
from .user import create_user  
from .admin import create_admin  
  
__all__ = ['create_user', 'create_admin']
```

**models/admin.py** (без змін, \_\_all\_\_ тут впливає на from models.admin import \*)

Python

```
def create_admin():  
    """Створює нового адміністратора."""  
    pass  
  
def delete_admin(admin_id):  
    """Видаляє адміністратора за його ID."""  
    pass  
  
__all__ = ['create_admin']
```

**models/user.py** (без змін, \_\_all\_\_ тут впливає на from models.user import \*)

Python

```
def create_user():  
    """Створює нового користувача."""  
    pass  
  
def get_user_by_id(user_id):  
    """Отримує користувача за його ID."""  
    pass  
  
__all__ = ['create_user']
```

**utils/\_\_init\_\_.py**

Python

```
from .logger import log_in_file  
from .formatter import format_string  
  
__all__ = ['log_in_file', 'format_string']
```

**utils/formatter.py** (без змін, \_\_all\_\_ тут впливає на from utils.formatter import \*)

## Python

```
def format_string():
    """Форматує рядок."""
    pass

def capitalize_string(text):
    """Перетворює перший символ рядка на велику літеру."""
    return text.capitalize()

__all__ = ['format_string']
```

**utils/logger.py** (без змін, \_\_all\_\_ тут впливає на from utils.logger import \*)

## Python

```
def log_in_file():
    """Записує повідомлення в файл логу."""
    pass

def log_to_console(message):
    """Виводить повідомлення в консоль."""
    pass

__all__ = ['log_in_file']
```

