

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота 6
3 дисципліни: «Теорія розробки програмного забезпечення» Download Manager
Observer

Виконав:

студент групи ІА-14

Юлдашев А.Х.

Мета:

Реалізувати паттерн Observer в проекті на тему Download Manager

Код з коментарями:

StartDownloadObserver

```
package service.observers;
       import model.observer.DownloadObserver;
       import model.observer.DownloadTask;
       * Клас, який відповідає за спостереження за початком завантаження.
       * Реалізує інтерфейс DownloadObserver.
       public class StartDownloadObserver implements DownloadObserver {
11 ⊨
            * Метод, який оновлює спостережувача про початок завантаження.
           * @param task Об'єкт завдання завантаження, що було оновлено.
           */
15
          @Override
          public void update(DownloadTask task) {
              //Todo do something if download is started
           }
```

DownloadObserver

DownloadStatus

DownloadSubject

DownloadTask

Висновок: В даній лабораторній роботі була написана частина програми "Download Manager" з використанням патерну Observer.