

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 5
3 дисципліни: «Теорія розробки програмного забезпечення» Download Manager

Command

Виконав:

студент групи ІА-14

Юлдашев А.Х.

Мета:

Реалізувати паттерн command в проекті на тему Download Manager

Код з коментарями:

Command

DownloadManager

```
/**

* Meтod, який запускае завантаження за допомогою команди запуску.

*/

no usages * Kepka09

public void startDownload() { startCommand.execute(); }

/**

* Meтod, який призупиняе завантаження за допомогою команди призупинення.

*/

no usages * Kepka09

public void pauseDownload() { pauseCommand.execute(); }

// Методы для возобновления и отмены

// Методы для возобновления и отмены

// Методы для возобновления и отмены

}
```

PauseDownloadCoomand

```
/**

22 ** Виконує команду призупинення (паузи) завантаження для відповідного завдання завантаження.

23 */
2 usages ** Kepka09

24 @Override
25 ⑤ > public void execute() { downloadTask.pause(); }

28 }
```

StartDownloadCommand

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