



TRAINING
C E N T E R

Task 4.1

FILES

EPAM XT COMMUNITY



4.1.1 FILE MANAGEMENT SYSTEM

Дана папка, которая является хранилищем файлов.

Для всех текстовых файлов (*.txt), находящихся в этой папке или вложенных подпапках, реализовать сохранение истории изменений с возможностью отката состояния к любому моменту.

Принцип работы программы:

1. При запуске программа спрашивает пользователя, какой из режимов он хочет включить: наблюдения или отката изменений. Как вариант, можно использовать ключи командной строки.
2. При выборе режима наблюдения все происходящие с текстовыми файлами изменения логируются до момента закрытия программы. Как вариант, можно создавать на диске в отдельной папке копии файлов по состоянию на момент изменения.
3. При выборе режима отката изменений пользователь вводит дату и время, на которые должен быть осуществлён откат, после чего все текстовые файлы в папке должны принять вид, соответствующий указанному времени.

Возможностью изменения файлов в момент, когда программа не находится в режиме отслеживания изменений, пренебречь.