



실전 프로젝트1





6

TodoListApp

UI Update & Text file I/O

공지

- 출석확인 방법
 - 화요일 (대면 / 줌)
 - 금요일 (줌), LMS 인 경우 HD LMS에서 자동출석체크
 - Hisnet 온라인 출석
 - 수강과목 선택 > 강의정보 > 강의출석현황 메뉴에서 확인
- 3주차 9/17(금) 수업
 - 추석 연휴 시작일
 - HDLMS 동영상 시청으로 수업 진행함
- 4주차
 - 9/21(화) - 추석연휴로 휴강!
 - 9/24(금) - 기존과 동일하게 줌으로 온라인 실시간 수업 진행

3주차 실습 Step 1 – TodoListApp UI 개선

1. 화면 표시 메시지 수정 - 데모 동영상과 일치시킬 필요 없음! 개성 반영할 것!

- 표시되는 메시지를 일관성 있게 정리할 것! (한글로 변경해도 됨)
- 각 명령어 실행 중에 친절한 메시지 표시
- TodoUtil.java, Menu.java, TodoMain.java

2. 명령어사용법(Help) 메뉴 별도 실행 기능 구현

- 사용법을 매번 표현하지 말고 help 명령어 입력 시에 나타나도록 수정
 - Menu.displaymenu() 수정
 - Menu.prompt() 추가
 - TodoMain.java 수정

3. 내용 입력 기능 개선

- 항목 추가할 때, 내용에 단어만 입력되는 오류 개선하여 문장이 입력되도록 개선할 것!
 - TodoUtil.java updateItem(), createItem() 수정

3주차 실습 Step 2 - TodoListApp File 기능 구현

1. 항목 내 날짜 정보를 문자열로 다루도록 수정

- 파일에 저장하고 불러오는 기능의 편의성을 위해 문자열로 보관하는 것이 좋음!
- TodoItem.java 내 current_date 를 String 타입으로 변경 & 관련 메소드 수정
- TodoItem 생성자에서 SimpleDateFormat을 사용하여 현재시간을 문자열로 저장할 것!

2. TodoItem.java 내에 toSaveString() 추가

```
public String toSaveString() {  
    return title + "##" + desc + "##" + current_date + "\n";  
}
```

3. 데이터파일(todolist.txt) 저장/읽기 기능 구현 - 프로그램 시작 시 읽기 & 종료 시 저장

- TodoUtil.java 내에 메소드 구현
- **public static void** saveList(TodoList l, String filename)
 - FileWriter 사용
- **public static void** loadList(TodoList l, String filename)
 - BufferedReader, FileReader, StringTokenizer 사용

Command > **ls**

[전체 목록]

[과제] 운영체제, 알고리즘 과제하기 - 2021/09/10 10:00:01

[회식] 동아리 동기들과 밥먹기 - 2021/09/12 12:10:21

[운동] 1킬로미터 빠르게 걷기 - 2021/09/13 20:30:31

[세미나] 랩실 세미나 준비하기 - 2021/09/14 09:20:45



TodoUtil.saveList(l, "todolist.txt");

1 과제##운영체제, 알고리즘 과제하기##2021/09/10 10:00:01

2 회식##동아리 동기들과 밥먹기##2021/09/12 12:10:21

3 운동##1킬로미터 빠르게 걷기##2021/09/13 20:30:31

4 세미나##랩실 세미나 준비하기##2021/09/14 09:20:45

5|

todolist.txt

3주차 실습과제 제출

- Due date - 2021년 9월 23일 (목) 밤 11시 59분
- 제출방법 - LMS 과제로 PDF 파일 제출
- PDF 파일 내 포함 내용
 - 파일명 형식 : 이름(학번)_3주차.pdf
 - Step1, Step2 실습 수행을 통해 업데이트된 프로젝트 실행 결과
 - 프로젝트 최종 소스가 Commit & Push 된 자신의 Github URI 기입
 - 각 미션 수행을 확인할 수 있는 실행 화면 캡처 이미지 첨부 & 이미지 별로 간단한 설명 기입
→ LMS 3주차 동영상 중 데모 부분의 영상에 등장하는 화면 참고할 것!
 - 항목을 10개 이상 등록하여 저장된 todolist.txt 파일 내용 캡처 이미지 첨부
 - 3주차 실습을 수행하면서 느낀 점