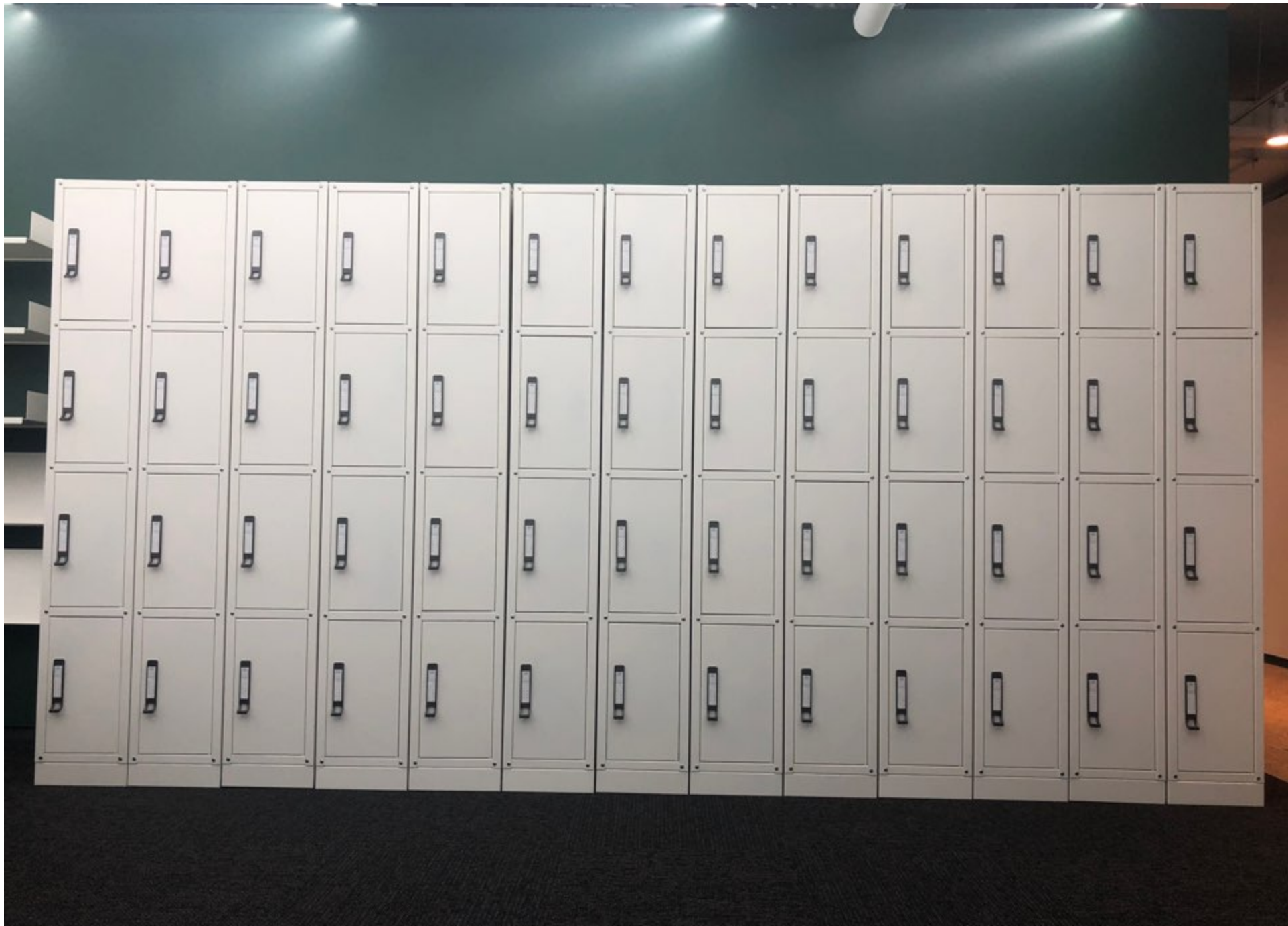


요구사항

- 캐비닛을 크루에게 랜덤으로 배정해야 한다.



추가 설명 및 추가 요구사항

- 사물함 각 라인의 칸 수는 13칸이다.
- 왼쪽 위칸이 1번, 오른쪽 아래칸이 52번이다.
- 각 pair는 자신이 원하는 자리를 선점할 수 있어야 한다.
- 현재 전체 크루수는 51명이다. 따라서 좌측 하단의 한 자리(40번)는 사용성이 떨어져 배정하지 않는다.
- 배정 결과를 화면에 출력해야 한다.
- 크루 정보는 별도로 공유하는 "crews_nickname.txt" 파일 데이터를 읽어 구현해야 한다.

다음 테스트 코드를 만족하도록 구현해야 한다.

- 춘식과 에어가 페어이고, 춘식이 15번, 에어가 17번 캐비닛 자리를 지정하고 싶다면 다음과 같은 테스트 코드를 만족해야 한다.
- 테스트 코드는 단순히 예시일 뿐이며, 메소드 input/output은 변경될 수 있다.

```
import org.junit.jupiter.api.Test;

import java.util.List;

import static org.assertj.core.api.Assertions.assertThat;

public class CabinetTest {
    @Test
    void allocate() {
        List<String> result = Cabinet.allocate("15:춘식,17:에어", 40);
        assertThat(result).hasSize(52);
        assertThat(result.get(14)).isEqualTo("춘식");
        assertThat(result.get(16)).isEqualTo("에어");
        assertThat(result.get(39)).isEqualTo("X");
        showResult(result);
    }
}
```

파일을 라인 단위로 읽는 API 힌트

- 구글에서 "java read file line by line" 같은 키워드로 검색

프로그램 실행 결과 예시

- 아래 프로그램 실행 결과는 예시일 뿐이다.

캐비넷 배정 결과

1: 현구막, , 13: 조이

14: 알리, 15: 춘식, 16: 조엘, 17: 에어, . . . , 26: 손너잘

27: 오즈, . . . , 39: 김김

40: X, , 52: 수리