

# 2023.01.02 스터디 발표

## 내가 푼 문제

- 프로그래머스. 등굣길

## 방법

```
class Solution {
    public static int solution(int m, int n, int[][] puddles) {
        int num = 1000000007;

        /* 집의 위치가 0,0이 아닌 1,1이기 때문에, 인덱스로 쉽게 계산하기 위해 +1 을 해주었다. */
        int[][] dp = new int[n + 1][m + 1];

        for (int i = 0; i < puddles.length; i++) {
            int num1 = puddles[i][0];
            int num2 = puddles[i][1];

            dp[num2][num1] = -1;
        }

        dp[1][1] = 1;
        for (int i = 1; i < n + 1; i++) {
            for (int j = 1; j < m + 1; j++) {
                if (dp[i][j] == -1) {
                    continue;
                }

                if (i != 1 && dp[i-1][j] != -1) {
                    dp[i][j] += dp[i-1][j] % num;
                }
                if (j != 1 && dp[i][j-1] != -1) {
                    dp[i][j] += dp[i][j-1] % num;
                }
            }
        }

        return dp[n][m] % num;
    }
}
```