풀이과정

DP를 사용하여 푸는 문제이다. 2차원 배열을 사용해서 푸는 문제인데, 어떤 값을 인덱스에 넣어야 할지 고민했던 문제였다. DP[앱 번호][지금까지의 재실행 값 누적]으로 정하고, i번째 앱에 도달했을 때, i-1번째 앱까지 나온 모든 재실행 누적 값에 대해서 i번째 앱을 사용하는가 안 하는가에 따라 값을 더해주면 된다. 이 때, 재사용 비용이 겹칠 수도 있으므로 dp는 max()를 통해 최대값을 갱신하는 형식으로 값을 넣어준다.

하나의 앱 당 나오는 최대 재실행 값은 100이므로, 100\*100=10000을 DP에 배정해주면 된다. 또한 재실행 값은 지금까지 실행한 앱 수\*100을 넘지 못하므로 초기화 할 때도, 굳이 모든 DP[i]에 1~10000까지 값을 넣을 필요는 없다.(ex dp[1][150], dp[2][7800] 등은 어차피 도달 불가한 재사용비용)



