



2023.01.09 스터디 발표

❄️ 내가 푼 문제

- LeetCode.017 Letter Combinations of a Phone Number

❄️ 방법

```
public static List<String> letterCombinations(String digits) {

    /* 문자열 배열에 담아줌, 인덱스 처리 편하게 하기 위해 해당 넘버에 맞추어 작성 */
    String[] alpha = {"", "", "abc", "def", "ghi", "jkl", "mno", "pqrs", "tuv", "wxyz"};
    List<String> result = new ArrayList<>();

    if (digits.length()==0) return result;

    result.add("");
    for (int i=0; i<digits.length(); i++)
        result = combine(alpha[Character.getNumericValue(digits.charAt(i))], result);

    return result;
}

public static List<String> combine(String digit, List<String> l) {
    List<String> result = new ArrayList<>();

    for (int i = 0; i < digit.length(); i++)
        for (String s : l)
            result.add(s + digit.charAt(i));

    return result;
}
```