

ANKARA UNIVERSITY
COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II
BAHAR 2023-24

LAB 11-1 Quiz
Prof. Dr. Semra GÜNDÜÇ

Tarih: 17/05/2024

Telefon Numarası Kelime Üreteci" standart telefon tuş takımları 0'dan 9'a kadar olan rakamları içerir. 2'den 9'a kadar olan rakamların her biri, aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi üç harfle ilişkilendirilmiştir:

Digit	Letter	Digit	Letter
2	A B C	6	M N O
3	D E F	7	P R S
4	G H I	8	T U V
5	J K L	9	W X Y

Bu labda bir yedi haneli sayı verildiğinde, o sayıya karşılık gelen her olası yedi harfli kelimeyi bir dosyaya yazan bir C programı yazın. Bu türden örneğin 2187 (7'nin üssü 3) kelime vardır. 0 ve 1 rakamlarını içeren telefon numaralarını ihmal etmeniz gerekmektedir. phone.out dosyasına fopen kullanarak file operasyonları kullanarak uygun çıktıyı yazmanız gerekmektedir.

I/O Format:

Input format: input dosyasında paylaşılmış olan format.

Output format: Output dosyalarında paylaşılan çıktılar.

Dosya Teslimi:

- 1- Dosyanızı <öğrenci_numaranız>.c olarak isimlendiriniz □ örnek 87456933.c
- 2- Dosyanızı ekampüs sisteminde ilgili yere yükleyiniz.

Derleme İşlemi:

```
//normal derleme  
gcc -o çalıştırılabilirDosyaİsminiz <öğrenci_numaranız>.c  
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz
```

```
//.txt dosyasının input olarak kullanımı  
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt
```

```
// çıktının .txt dosyasına yazdırılması  
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt>myoutput.txt
```

```
// iki dosyanın karşılaştırılması  
diff dosya1 dosya2
```

Örnek:

```
gcc -o myprogram 87456933.c  
./myprogram<input1.txt>myoutput1.txt  
diff output1.txt myoutput1.txt
```

Lütfen , SİZE VERİLEN I/O FORMATLARINA DİKKAT EDİNİZ!