1. Өгөгдсөн хүснэгтээс нийт ялгаатай утгатай элемэнтүүдийн тоог ол.

2. Өгөгдсөн өгүүлбэрийн үг бүр нь хэдэн удаа давтагдсанг ол.

```
In [ ]: num = {}
        str = "Санамсаргүй хувьсагчийн тархалтын функц тархалтын функц ба нягтын функц уялдаа холбоо тархалтын квантил математик дунджийн чанар илтгэгч болон хэвийн тархалт"
        words = str.split()
        for i in words:
            if i in num:
                num[i] += 1
            else:
                num[i] = 1
        for i, num in num.items():
            print(f"{i} = {num}")
       Санамсаргүй = 1
       хувьсагчийн = 1
       тархалтын = 3
       функц = 3
       ба = 1
       нягтын = 1
       уялдаа = 1
       холбоо = 1
       квантил = 1
       математик = 1
       дунджийн = 1
       чанар = 1
       илтгэгч = 1
       болон = 1
       хэвийн = 1
       тархалт = 1
In [ ]: from collections import defaultdict
        num = defaultdict(int)
        sentence = "Санамсаргүй хувьсагчийн тархалтын функц тархалтын функц ба нягтын функц уялдаа холбоо тархалтын квантил математик дунджийн чанар илтгэгч болон хэвийн тархалт"
        words = sentence.split()
```

127.0.0.1:5500/hw1.html

txyzaa tuvwxyz

tuvwxyz

```
for i in words:
     num[i] += 1
 for word, num in num.items():
     print(f"{word} = {num}")
Санамсаргүй = 1
хувьсагчийн = 1
тархалтын = 3
функц = 3
ба = 1
нягтын = 1
уялдаа = 1
холбоо = 1
квантил = 1
математик = 1
дунджийн = 1
чанар = 1
илтгэгч = 1
болон = 1
хэвийн = 1
тархалт = 1
 3. Өгөгдсөн хүснэгтээс 'хуz' тэмдэгт мөрийг агуулсан тэмдэгт мөрүүдийг хэвлэ.
```

4. Өгөгдсөн хүснэгтээс 'хуz' тэмдэгт мөрөөр эхэлсэн эсвэл төгссөн тэмдэгт мөрүүдийг хэвлэ.

5. Хамгийн эхний анхны 50 тоог олох функц бич.

```
In [ ]: def prime_num():
    prime = []
```

127.0.0.1:5500/hw1.html 2/3

2/18/24, 8:51 PM hw1

[2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 109, 113, 127, 131, 137, 139, 149, 151, 157, 163, 167, 173, 179, 181, 191, 193, 197, 199, 211, 223, 227, 229, 233]

127.0.0.1:5500/hw1.html 3/3