



List [] өткенімізді есімізге түсіреміз.. Қалғандары да дәл list сияқты бағдарламалауды тек жеңілдетеді

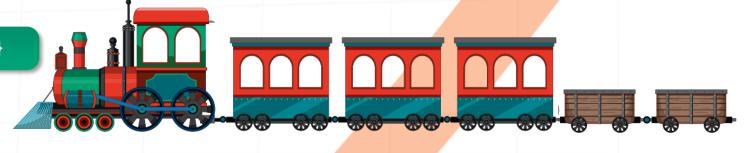


Кешгідей 10 есеп шығарғанда қиналмау үшін бүгінгі лекцияда барынша ден қойып тыңдайық



tuple = (1, 'salem', [1, 2, 3], {'a': 10})

tuple = 1, 'salem', [1, 2, 3], {'a': 10}



kunder = ("Дүйсенбі", "Сейсенбі", "Сәрсенбі", "Бейсенбі", "Жұма", "Сенбі", "Жексенбі")

tuple[2].append(4)

tuple = 1, 'salem', [1, 2, 3, 4], {'a': 10}

for element in tuple:
 print(element)

1 Salem [1,2,3,4] "a":10



 $my_set = \{1, 2, 2, 3, 4, 4, 5\}$ 

students = ["Alina", "Malika", "Dulat", "Malika", "Kairat", "Alina"] students\_set = set(students)



print(my\_set)

{1, 2, 3, 4, 5}

"Alina", "Malika", "Dulat", "Malika", "Kairat", "Alina"

s = {1, 2, 3} s.add(4) print(s)

{1, 2, 3, 4}

set1 = {1, 2, 3}
set2 = {3, 4, 5}
set3 = set1.union(set2)
print(set3)

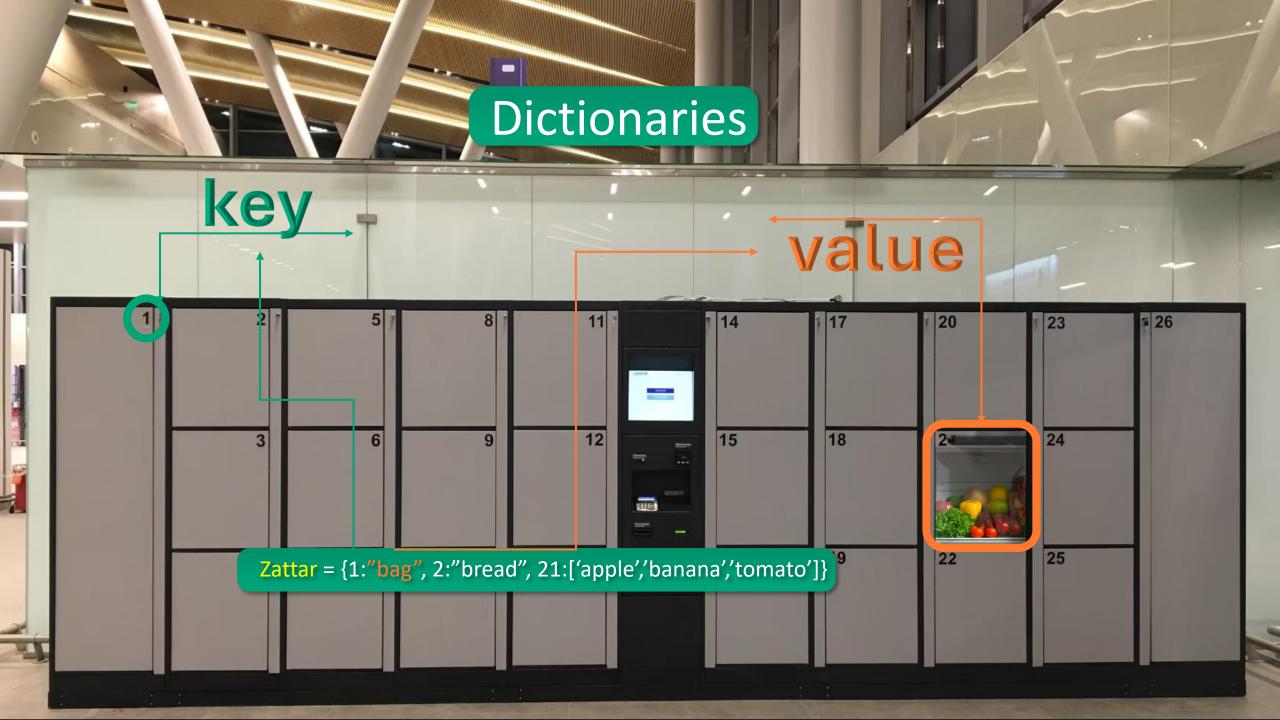
{1, 2, 3, 4, 5}

set1 = {1, 2, 3, 4} set2 = {3, 4, 5, 6} set3 = set1 & set2 print(set3) {3, 4}









bagalar= {"Alina": [90,80,85], "Bagdat": [75,60,80], "Daulet": [100,82,90]}

bagalar= {"Alina": [90,80,85],

"Bagdat": [75,60,80],

"Daulet": [100,82,90]}

for key in bagalar:
 print(key)

Alina Bagdat

Daulet

for key, value in bagalar:
 print(key, value)

Alina [90,80,85] Bagdat [75,60,80] Daulet [100,82,90] bagalar['Halk'] = [80,90,70]

Alina [90,80,85]
Bagdat [75,60,80]
Daulet [100,82,90]
Halk [80,90,70]

del bagalar['Daulet']

Alina [90,80,85] Bagdat [75,60,80] Halk [80,90,70]

print(bagalar["Alina"])

[90,80,85]

print(bagalar["Alina"][0])

90