

1. قررنا في شركة كودزيلا التوسع في أنشطتنا، والاستثمار في صناعة المطاعم، ولذلك قررنا أن ننشئ المطعم الخاص بنا. وسيكون هذا المطعم متخصص في تحضير أنواع البيتزا التي تجدونها بالأسفل.

وأحد الأشياء التي كنا بحاجة إلى تحضيرها، هو برنامج يقوم المستخدم بطلب ما يريد من خلاله.

في الوقت الراهن سيكون برنامجنا في غاية البساطة، سيعرض للمستخدم أنواع البيتزا المتاحة لدينا، ويطلب منه إدخال رقم البيتزا التي يريد، ثم سيقوم بتحية المستخدم بطريقة لطيفة وعرض الطلب الخاص به أمامه كما تجدون في المثالي التالي

```
Please, Enter the number of the pizza you want to order:
```

- 1. Margherita
- 2. Pepperoni
- 3. Super Supreme
- 4. Hawaiian
- 5. Meat Lovers
- 6. Cheese Lovers

```
5
```

```
Enter the number of pizzas you want: 3
```

```
-----
```

```
Thanks for choosing Codezillas Pizza!
```

```
Please, Enjoy your time
```

```
While we get 3 Meat Lovers pizza ready for you.
```

{//}

قائمة البيتزا المتاحة.

```
# a list of pizzas
pizzas = [
    'Margherita',
    'Pepperoni',
    'Super Supreme',
    'Hawaiian',
    'Meat Lovers',
    'Cheese Lovers'
]
```

{codezi//a}

{//}

يمكنك إذا لم تصل للإجابة، أن تحاول مرة أخرى بمساعدة الخطوات التالية

```
# a list of pizzas
pizzas = [
    'Margherita',
    'Pepperoni',
    'Super Supreme',
    'Hawaiian',
    'Meat Lovers',
    'Cheese Lovers'
]

# a message to ask the user for the pizza

# get the pizza index

# get the pizza from list

# print the order
```

{codezi//a}

```
{//}
```

```
# a list of pizzas
pizzas = [
    'Margherita',
    'Pepperoni',
    'Super Supreme',
    'Hawaiian',
    'Meat Lovers',
    'Cheese Lovers'
]

# a message to ask the user for the pizza
message = f"""
Please, Enter the number of the pizza you want to order:
1. {pizzas[0]}
2. {pizzas[1]}
3. {pizzas[2]}
4. {pizzas[3]}
5. {pizzas[4]}
6. {pizzas[5]}

"""

# get the pizza index
order_index = int(input(message))
n_pizza = input("Enter the number of pizzas you want: ")
print('-' * 50)

# get the pizza from list
order = pizzas[order_index - 1]

# print the order
order_message = f"""Please, Enjoy your time
While we get {n_pizza} {order} pizza ready for you."""

print('Thanks for choosing Codezillas Pizza!')
print(order_message)
```

{codezi//a}

2. بعد نجاح تجربة المطعم، قررنا أن نزيد من استثماراتنا بشكل أكبر في هذه الصناعة، والاستعداد لافتتاح مقهى كودزيلا.

وكما فعلنا في المرة السابقة، سنقوم الآن أيضا بعمل برنامج يقوم العميل من خلاله بطلب ما يريد الحصول عليه. حيث سيظهر أمامه قائمة بأنواع المشروبات المتاحة، ثم سيختار منها رقم يحدد نوع المشروب الذي يود الحصول عليه، إن كان يود الحصول على مشروب ساخن أم عصير أم مشروب غازي. بعد ذلك سيظهر أمامه قائمة بالمشروبات المتاحة ليختار منها، وستجد هذه القائمة بالأسفل.

وفي النهاية يقوم البرنامج بتحية المستخدم بطريقة ودودة، ويعرض طلبه الخاص به، كما في الأمثلة التالية

{//}

Please, Enter the type of the drink you want to order:

1. Hot Drinks
2. Soda
3. Juices

1

Please, Enter the number of the drink you want to order:

1. Tea
2. Herbs
3. Hot Cider
4. Coffee
5. Hot Chocolate

4

Thanks for choosing Codezillas Café!

Please, Enjoy your time

While we get Coffee ready for you.

Please, Enter the type of the drink you want to order:

1. Hot Drinks
2. Soda
3. Juices

2

Please, Enter the number of the drink you want to order:

1. Coke
2. Pepsi
3. Fanta
4. Sprite
5. Mirinda

4

Thanks for choosing Codezillas Café!

Please, Enjoy your time

While we get Sprite ready for you.

{codezi//a}

{//}

Please, Enter the type of the drink you want to order:

1. Hot Drinks
2. Soda
3. Juices

3

Please, Enter the number of the drink you want to order:

1. Lemonade
2. Orange Juice
3. Mango Juice
4. Strawberry Juice
5. Apple Juice

1

Thanks for choosing Codezillas Café!

Please, Enjoy your time

While we get Lemonade ready for you.

قائمة المشروبات المتاحة.

```
# a list of hot drinks, soda, and juices
drinks = [
    # hot drinks
    ['Tea', 'Herbs', 'Hot Cider', 'Coffee', 'Hot Chocolate'],

    # soda
    ['Coke', 'Pepsi', 'Fanta', 'Sprite', 'Mirinda'],

    # juices
    ['Lemonade', 'Orange Juice', 'Mango Juice',
     'Strawberry Juice', 'Apple Juice']
]
```

{codezi//a}

{//}

يمكنك إذا لم تصل للإجابة، أن تحاول مرة أخرى بمساعدة الخطوات التالية

```
# a list of hot drinks, soda, and juices
drinks = [
    # hot drinks
    ['Tea', 'Herbs', 'Hot Cider', 'Coffee', 'Hot Chocolate'],

    # soda
    ['Coke', 'Pepsi', 'Fanta', 'Sprite', 'Mirinda'],

    # juices
    ['Lemonade', 'Orange Juice', 'Mango Juice',
     'Strawberry Juice', 'Apple Juice']
]

# a message to ask for the type of the drink

# get the type of the drink index

# a message to ask the user for the drink

# get the drink index

# get the drink, choose the type then the drink

# print the order
```

{codezi//a}


```
{//}
```

```
# a list of hot drinks, soda, and juices
drinks = [
    # hot drinks
    ['Tea', 'Herbs', 'Hot Cider', 'Coffee', 'Hot Chocolate'],

    # soda
    ['Coke', 'Pepsi', 'Fanta', 'Sprite', 'Mirinda'],

    # juices
    ['Lemonade', 'Orange Juice', 'Mango Juice',
     'Strawberry Juice', 'Apple Juice']
]
```

```
# a message to ask for the type of the drink
message_type_drink = f"""
Please, Enter the type of the drink you want to order:
1. Hot Drinks
2. Soda
3. Juices
```

```
"""
```

```
# get the type of the drink index
order_index_type = int(input(message_type_drink))
```

```
# a message to ask the user for the drink
message_drink = f"""
Please, Enter the number of the drink you want to order:
1. {drinks[order_index_type - 1][0]}
2. {drinks[order_index_type - 1][1]}
3. {drinks[order_index_type - 1][2]}
4. {drinks[order_index_type - 1][3]}
5. {drinks[order_index_type - 1][4]}
```

```
"""
```

```
# get the drink index
order_index = int(input(message_drink))
print('-' * 50)
```

{codezi//a}

{//}

```
# get the drink, choose the type then the drink
order = drinks[order_index_type - 1][order_index - 1]

# print the order
print('Thanks for choosing Codezillas Café!')
print(f'Please, Enjoy your time\nWhile we get {order} ready for you.')
```

{codezi//a}

{//}

3. في برنامجنا القادم سنساعد الهيئات التعليمية في معرفة ما هي المدرسة المسجل بها طالب ما، حيث سنقوم بإدخال رقم ال id الخاص بالطالب، ثم يقوم البرنامج بعرض اسم المدرسة المسجل بها الطالب، كما في الأمثلة التالية

```
Enter student id: 1100
-----
Student is in Codezilla School
```

```
Enter student id: 2100
-----
Student is in Al Dorra School
```

```
Enter student id: 3100
-----
Student is in Mostafa Kamel School
```

```
Enter student id: 4100
-----
Sorry, Student is not in our records
```

{codezi//a}

{//}

قائمة بأرقام ال id الخاصة بالطلاب ومدارسهم

```
# a list of students' ids
students = [
    # Codezilla school
    ['1100', '1101', '1102', '1103', '1104',
     '1105', '1106', '1107', '1108', '1109'],

    # Al Dorra school
    ['2100', '2101', '2102', '2103', '2104',
     '2105', '2106', '2107', '2108', '2109'],

    # Mostafa Kamel school
    ['3100', '3101', '3102', '3103', '3104',
     '3105', '3106', '3107', '3108', '3109']
]
```

{codezi//a}

{//}

يمكنك إذا لم تصل للإجابة، أن تحاول مرة أخرى بمساعدة الخطوات التالية

```
# a list of students' ids
students = [
    # Codezilla school
    ['1100', '1101', '1102', '1103', '1104',
     '1105', '1106', '1107', '1108', '1109'],

    # Al Dorra school
    ['2100', '2101', '2102', '2103', '2104',
     '2105', '2106', '2107', '2108', '2109'],

    # Mostafa Kamel school
    ['3100', '3101', '3102', '3103', '3104',
     '3105', '3106', '3107', '3108', '3109']
]

# available schools, and students in each school

# a message to ask for student id

# check the school of the student
```

{codezi//a}

```
{//}
```

```
# a list of students' ids
students = [
    # Codezilla school
    ['1100', '1101', '1102', '1103', '1104',
     '1105', '1106', '1107', '1108', '1109'],

    # Al Dorra school
    ['2100', '2101', '2102', '2103', '2104',
     '2105', '2106', '2107', '2108', '2109'],

    # Mostafa Kamel school
    ['3100', '3101', '3102', '3103', '3104',
     '3105', '3106', '3107', '3108', '3109']
]

# available schools, and students in each school
codezilla_school = students[0]
al_dorra_school = students[1]
mostafa_kamel_school = students[2]

# a message to ask for student id
student_id = input("Enter student id: ")
print('-' * 50)

# check the school of the student
if student_id in codezilla_school:
    print("Student is in Codezilla School")
elif student_id in al_dorra_school:
    print("Student is in Al Dorra School")
elif student_id in mostafa_kamel_school:
    print("Student is in Mostafa Kamel School")
else:
    print("Sorry, Student is not in our records")
```

{codezi//a}