

Homework-Armenian

Inheritance

1. Ստեղծեք Calculation class-ը:

Attributes: x, y

Methods: __init__(self, x, y) -> ստեղծում է x ու y attribute-ները

addition(self) -> տպում է x ու y արգումենտների արժեքների գումարը

subtraction(self) -> տպում է x ու y արգումենտների արժեքների տարբերությունը

Ստեղծեք MyCalculation class-ը, որը ժառանգում է Calculation class-ից:

Attributes: x, y

Methods: __init__(self, x, y) -> կանչում է Calculation class-ի __init__ method-ը x ու y attribute-ներով

multiplication(self) -> տպում է x ու y արգումենտների արժեքների արտադրյալը

division(self) -> տպում է x ու y արգումենտների արժեքների քանորդը

Ստեղծեք MyCalculation class-ի object 3 ու 5 attribute-ների արժեքներով ու կանչեք իր վրա addition, subtraction, multiplication ու division method-ները:

2. Ստեղծեք My_Time class-ը:

Attributes: t (str, ցույց է տալիս ժամանակ, օրինակ՝ “10 AM”)

Methods: __init__(self, t) -> ստեղծում է t attribute

printTime(self) -> տպում է “The current time is X”, X-ի փոխարեն օգտագործելով t attribute-ի արժեքը

Ստեղծեք My_Date class-ը:

Attributes: d (str, ցույց է տալիս ամսաթիվ, օրինակ՝ “12.02.2018”)

Methods: __init__(self, color) -> ստեղծում է d attribute

printDate(self) -> տպում է “The current date is Y”, Y-ի փոխարեն օգտագործելով d attribute-ի արժեքը

Ստեղծեք Date_Time class-ը, որը ժառանգում է My_Date ու My_Time class-ներից:

Attributes: d, t

Methods: __init__(self, d, t) -> կանչում է My_Date class-ի __init__ method-ը d attribute-ով ու My_Time class-ի __init__ method-ը t attribute-ով

Ստեղծեք Date-Time class-ի object “12 PM” ու “13.03.2013” attribute-ների արժեքներով ու կանչեք իր վրա printTime ու printDate method-ները:

Homework-English

Inheritance

1. Create a class Calculation.

Attributes: x, y

Methods: `__init__(self, x, y)` -> creates the attributes x and y

`addition(self)` -> prints the sum of the arguments x and y

`subtraction(self)` -> prints the difference of the arguments x and y

Create a class MyCalculation which inherits from the class Calculation.

Attributes: x, y

Methods: `__init__(self, x, y)` -> calls the `__init__` metho of the Calculation class with parameters x and y

`multiplication(self)` -> prints the product of the arguments x and y

`division(self)` -> prints the quotient of the arguments x and y

Create an object of the MyCalculation class with attribute values 3 and 5 and call the methods addition, subtraction, multiplication and division on it.

2. Create a class My_Time

Attributes: t (of type str, which shows time, e.g. "10 AM")

Methods: `__init__(self, t)` -> creates the attribute t

`printTime(self)` -> prints "The current time is X", using the value of the attribute x instead of X

Create a class My_Date

Attributes: d (of type str, shows the date, e.g. "12.02.2018")

Methods: `__init__(self, color)` -> creates the attribute d

`printDate(self)` -> prints "The current date is Y", using the value of the attribute d instead of Y

Creates a class Date_Time which inherits from the classes My_Date and My_Time

Attributes: d, t

Methods: `__init__(self, d, t)` -> calls the `__init__` method of the class My_Date with the parameter d and the `__init__` method of the class My_Time with the parameter t.

Create an object of the class Date-Time with the attribute values "12 PM" and "13.03.2013" and call the methods printTime and printDate on it.