

Тест по наследованию

Вас зовут:

1. Наследование классов нужно:

- для создания экземпляров класса
- для изменения поведения класса
- для расширения функционала класса
- для ограничения доступа к атрибутам класса предка

2. Выберите истинные утверждения

- Для вызова нужного метода используется линейаризация класса
- В **Python** разрешено множественное наследование
- Все классы в **python** унаследованы от класса `object`
- Классы-примеси используются в множественном наследовании

3. Предположим есть базовый класс питомец - `Pet` и класс наследник - `Dog`. Отметьте все варианты вызова метода `Pet.__init__` из инициализатора класса потомка.

- `super(Dog, self).__init__()`
- `super(Pet, self).__init__()`
- `super().__init__()`

4. Предположим есть базовый класс питомец - `Pet` и класс наследник - `Dog`. Отметьте варианты, которые вернут `True`

- `issubclass(Pet, Dog)`
- `issubclass(Dog, object)`
- `issubclass(Pet, object)`
- `issubclass(Dog, Pet)`

5. Предположим есть базовый класс питомец - `Pet` и класс наследник - `Dog`. Отметьте варианты, которые вернут `True`

- `isinstance(Dog(), Dog)`
- `isinstance(Dog(), Pet)`
- `isinstance(Dog, Dog)`
- `isinstance(Pet(), Dog)`
- `isinstance(Pet(), object)`