

## **Програма заняття:**

1. Вбудовані інтерфейси мови програмування PHP.
2. Magic methods.
3. Замикання функцій.
4. Traits.

# Вбудовані інтерфейси мови програмування PHP

Traversable,  
Iterator,  
IteratorAggregate,  
ArrayAccess

## Iterator Interface

### 5 methods to define, revolve around remembering state:

**current()**: Returns the current value  
**key()**: Returns the current value's access key  
**next()**: Moves the internal pointer to the next item  
**rewind()**: Needs to reset the internal pointer to the first item  
**valid()**: Returns whether the internal pointer is at a valid data item

```
interface Iterator extends Traversable {  
    abstract public mixed current ( void )  
    abstract public scalar key ( void )  
    abstract public void next ( void )  
    abstract public void rewind ( void )  
    abstract public boolean valid ( void )  
}
```

Приклади . . .

# Magic methods

```
__construct(),  
__destruct(),  
__call(),  
__callStatic(),  
__get(),  
__set(),  
__isset(),  
__unset(),  
__sleep(),  
__wakeup(),  
__toString(),  
__invoke(),  
__set_state(),  
__clone(),  
__debugInfo()
```



Приклади . . .

# Замикання функцій

Анонімні функції, так звані `closures` це ф-ї що не мають визначеного імені. Вони найбільш корисні у вигляді `callback` параметрів, однак можуть мати інші застосування.



Приклади . . .

# Traits

Trait – механізм повторного використання коду покликаній вирішити проблему мультинаслідування.



Приклади . . .