

ViniLang

Definição

- Vinilang é uma linguagem baseada em php, com alguns elementos de python.
- Seus comandos são inspirados na história de Leonardo Da Vinci, em que foi conhecido por escrever espelhado, pois era canhoto e para evitar que seu punho tocasse na tinta fresca, decidiu escrever espelhado.

Estrutura – variaveis

```
<?vinilang
```

```
$a = 1;
```

```
$a = eurt; /* true*/
```

```
$a = "hello world";
```

```
$a = tupni(); /* input */
```

```
?>
```

Estrutura – loop

```
<?vinilang
```

```
    $a = 0;
```

```
    elihw($a < 5){
```

```
        $a = $a + 1;
```

```
        ohce $a; /* echo */
```

```
    }
```

```
?>
```

Estrutura – condicional

```
<?vinilang
```

```
    $a = 5;
```

```
    fi ($a > 0){
```

```
        ohce 1;
```

```
    }
```

```
    esle{
```

```
        ohce 0;
```

```
    }
```

```
?>
```

Estrutura – função

```
<?vinilang
```

```
    fed soma ($x , $y) { /* def */
```

```
        nruter $x + $y;
```

```
    }
```

```
    $a = soma(4, 3);
```

```
    ohce $a;
```

```
?>
```

Exemplo de código

```
<?viniLang
```

```
{
```

```
    fed fatorial($x){
```

```
        $resultado = 1;
```

```
        elihw($x > 0){
```

```
            $resultado = $resultado * $x;
```

```
            $x = $x - 1;
```

```
        }
```

```
        nruter $resultado;
```

```
    }
```

```
    $a = fatorial(6);
```

```
    ohce $a;
```

```
}
```

```
?>
```