

Kuchařka k praktické maturitě - C++, Java, PHP

C++ - Práce s polem

```
int pole[5] = {1, 2, 3, 4, 5};
for (int i = 0; i < 5; i++) {
    cout << "Prvek " << i << ": " << pole[i] << endl;
}
```

PHP - Práce s MySQL

```
$conn = new mysqli("localhost", "uzivatel", "heslo", "databaze");
if ($conn->connect_error) {
    die("Chyba připojení: " . $conn->connect_error);
}
$sql = "SELECT jmeno FROM uzivatele";
$vysledek = $conn->query($sql);
while($radek = $vysledek->fetch_assoc()) {
    echo "Jméno: " . $radek["jmeno"] . "<br>";
}
$conn->close();
```

HTML + CSS - Jednoduchý layout

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <style>
        body { font-family: Arial; }
        .box { width: 200px; padding: 10px; background: #eee; }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="box">Obsah v boxu</div>
</body>
</html>
```

Python - ASCII obrázek v terminálu

```
print("  *  ")
print(" *** ")
print(" ***** ")
print("*****")
print(" |||  ")
```

Kuchařka k praktické maturitě - C++, Java, PHP

Python - Jednoduchý Pong (textově)

```
# Jednoduchý Pong v konzoli (simulace)
import time, os

ball_pos = 5
dir = 1
while True:
    os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
    print(' ' * ball_pos + '0')
    ball_pos += dir
    if ball_pos == 0 or ball_pos == 20:
        dir *= -1
    time.sleep(0.1)
```