

environ (WSGI)

V kontextu standardu [WSGI](#) je **environ** speciální slovník (dictionary) v jazyce Python, který obsahuje všechny informace o aktuálním HTTP požadavku a proměnné prostředí serveru.

Tento slovník předává webový server (např. Gunicorn nebo [uWSGI](#)) aplikaci při každém požadavku uživatele.

Klíčové skupiny informací

Slovník `environ` obsahuje tři hlavní typy dat:

1. CGI proměnné

Standardní proměnné definované specifikací CGI, které popisují požadavek:

- **REQUEST_METHOD**: Metoda požadavku (např. `GET`, `POST`).
- **PATH_INFO**: Cesta za doménou (např. `/produkty/detail/5`).
- **QUERY_STRING**: Parametry v URL za otazníkem.
- **SERVER_NAME** a **SERVER_PORT**: Informace o serveru.

2. WSGI specifické proměnné

Proměnné, které do slovníku přidává samo rozhraní WSGI:

- **wsgi.input**: Proud (stream), ze kterého lze číst tělo požadavku (např. data z formuláře).
- **wsgi.url_scheme**: Protokol (`http` nebo `https`).
- **wsgi.errors**: Proud pro zápis chybových hlášení.

3. HTTP hlavičky

Všechny hlavičky, které poslal prohlížeč, jsou v `environ` dostupné s předponou `HTTP_`:

- `HTTP_USER_AGENT` (prohlížeč uživatele)
- `HTTP_COOKIE` (uložené cookies)
- `HTTP_ACCEPT_LANGUAGE` (preferovaný jazyk)

Příklad obsahu (v kódu)

Pokud byste si nechali vypsát obsah `environ` při přístupu na web, vypadal by přibližně takto:

```
{  
  'REQUEST_METHOD': 'GET',  
  ...  
}
```

```
'PATH_INFO': '/index.html',
'SERVER_NAME': 'localhost',
'SERVER_PORT': '8000',
'wsgi.input': <_io.BufferedReader name=11>,
'HTTP_USER_AGENT': 'Mozilla/5.0...',
'HTTP_HOST': 'mojedomena.cz',
...
}
```

Význam pro vývojáře

Ačkoliv moderní frameworky jako [Django](#) nebo Flask schovávají `environ` za elegantní objekty (jako je `request`), znalost tohoto slovníku je zásadní pro:

- Psaní vlastního [middleware](#).
- Ladění problémů s proxy servery (např. Nginx).
- Pochopení toho, jak se přenáší informace o IP adrese uživatele.

— *Související pojmy:* [WSGI](#), [Python](#), [HTTP](#)

From:
<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:
<https://serviceit.cz/doku.php?id=environ>

Last update: **2026/01/05 11:58**

