

CasperJS

Arkon Akadémia előadás

Mi az a CasperJS?



Egy PhantomJS-re (vagy SlimerJS-re) épülő navigációs és tesztelési keretrendszer.

Mi az a PhantomJS?



Egy JavaScript API-val vezérelhető, headless WebKit böngésző, natív DOM, CSS stb. szolgáltatásokkal.

Mire jó a CasperJS?



Automatizálásra: ha valamilyen böngészőben végzendő tevékenységet szeretnénk automatizálni.

Mire jó még a CasperJS?



Felületek tesztelésére: ha egy weboldal böngészőben való működését szeretnénk automatizáltan ellenőrizni.

Mit lehet vele csinálni?



- oldalak között navigálni,
- azokon kattintani, linkeket követni,
- űrlapokat kitölteni és elküldeni,
- képernyőmentést készíteni,
- elkapni az oldalon előforduló JS hibákat,
- erőforrásokat letölteni és ellenőrizni,
- a teszteredményeket JUnit formában előállítani.

Kérem! Honnan?



A legegyszerűbb megoldás:

```
npm install casperjs
```

1.8.2 <= PhantomJS < 2.0

2.6 <= Python

Megvagyok, hogyan tovább?



```
<insert_your_code_here>
```


Hogyan tovább?

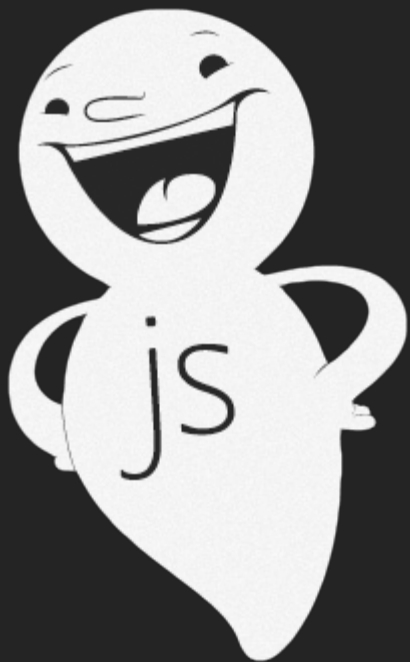


1. A fontosabbakra írd néhány automatizált tesztet.
2. Kösd be a build folyamatba.
3. Írd még tesztek.
4. Ne élesíts, ameddig törnek a tesztek.
5. **Írd még több tesztet.**

Ha elakadnál



<http://docs.casperjs.org/en/latest/index.html>



Kérdések?

mefi@mefi.be