

Je daný nasledujúci endpoint: <https://fecko.org/php-test> ktorý vracia JSON niekoľkých stoviek objektov, z ktorých každý má nasledujúcu štruktúru:

```
{
  "id": 73945,
  "name": "sunt",
  "first": 43,
  "second": 14,
  "third": 27,
  "math": "-3 + (12 * 2) - 4 = 45",
  "created": "1992-09-18 13:56:58"
},
```

Vytvorte jednoduchú web aplikáciu ktorá zobrazuje single page, kde sa nachádzajú 4 buttony, z ktorých každý po kliknutí vykonáva jednu z nižšie uvedených úloh. Po kliknutí na button sa JSON z endpointu stiahne, vykoná samotná úloha a zobrazí počet záznamov ktoré vyhovujú úlohe a počet záznamov, ktoré úlohe nevyhovujú, pod počtami sa zobrazia konkrétne záznamy ktoré zadaniu úlohy vyhovujú:

1. **Úloha:** nájdite objekty, ktorých *name* po reverzii (tzn. Otočenia čítania, zo slova strom sa stáva morts) vytvára slová: laravel, envoyer.
2. **Úloha:** nájdite objekty, u ktorých vydelením *first* hodnoty pomocou *second* hodnoty dostaneme hodnotu v *third*, a zároveň hodnota v *third* je deliteľná číslom 4 a zároveň číslom 5 alebo 6
3. **Úloha:** Pomocou parametra *created* nájdite objekty, ktoré boli vytvorené v roku 2014, druhého dňa v mesiaci, o 21. hodine a 30tej sekunde.
4. **Úloha:** V parametri *math* sa nachádza *string* jednoduchého matematického príkladu aj s výsledkom (napr. „ $(4 + 5 - (10 / 2)) / 2 = 4$ “). Tento príklad u daného objektu má alebo nemá správny výsledok. Vypíšte všetky objekty ktoré majú matematicky správny výsledok. Príklady môžu obsahovať nasledovné matematické znaky: +, -, *, /, (,), =. A taktiež záporné čísla (znamienko je pri čísle bez medzery). Zátvorky môžu byť vnorené. Pred a za každým operátorom je medzera. Pre vyriešenie úlohy by ste **nemali** použiť funkciu *eval*.

Na spomínanej single page vždy zobrazujte taktiež nasledujúce informácie: IP adresu užívateľa a čo najviac informácií o návštevníkovi dokážete zistiť (UserAgent, mobile/desktop a pod.)

K spracovanej úlohe napíšte dokumentáciu ako ju je možné rozbehať, zdrojový kód umiestnite na verejný Github repozitár.