Wymogi technologiczne:

- Użycie biblioteki Lit (dawniej lit-html/lit-element) https://lit.dev
- Użycie biblioteki Lion https://lion-web.netlify.app
- JavaScript w wersji ES6
- Aplikacja działa w przeglądarce Chrome

Treść zadania:

Napisz aplikację pozwalającą na generowanie, walidowanie oraz zarządzanie widocznością pól formularza na podstawie JSONa dostarczonego z aplikacji backendowej.

```
Przykładowy JSON:
GET /api/simple-form
{
    "name": {
         "type": "text",
         "validators": ["required", "max-len:20", "min-len:3"],
         "visibility": "always"
    "surname": {
         "type": "text",
         "validators": ["required", "max-len:20", "min-len:3"],
         "visibility": "always"
    },
"nationality": {
    "' "sel
         "type": "select",
         "validators": ["required"],
        "dataset": ["PL", "GB", "DE"],
         "visibility": "always"
    },
    "pesel": {
         "type": "text".
         "validators": ["required", "len:11"],
         "visibility": "nationality === PL"
    }
}
```

Po wprowadzeniu nieprawidłowej wartości, pod polem powinien wyświetlić się wynik walidacji:

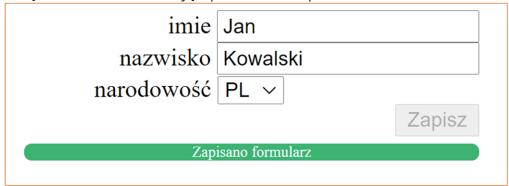
```
imie aa
```

Wartość pola imie nie osiągnęła minimalnej ilości znaków. Minimalna długość: 3

Jeśli na formularzu nie zostały wprowadzone wymagane dane, to po kliknięciu przycisku zapisz pod obowiązkowymi polami powinny wyświetlić się komunikaty:

imie	
Wartość pola imie jest wymagana	
nazwisko	
Wartość pola nazwisko jest wymagana	
	Zapisz

Jeżeli cały formularz zostanie uzupełniony poprawnie to po kliknięciu **zapisz** przycisk powinien stać się nieaktywny a aplikacja wysłać POST na backend. Po zwróceniu 200 wyświetli się komunikat z informacją o powodzeniu zapisu.



Analogicznie w przypadku błędu po stronie backendowej do wyświetlenia komunikat o błędzie.



Obiekty w JSON'ie mogą się składać z pól:

- type rodzaj pola
- validators walidatory
- visibility warunek widoczności
- dataset dane (np. dla select, radio-group)

Typy pól, które powinien generować formularz to:

- text
- textarea
- select
- checkbox
- radio-group

Minimalna lista walidatorów, które powinny być zaimplementowane w aplikacji:

- required wartość nie może być pusta
- min-len ilość znaków/elementów w liście nie może być mniejsza niż...
- max-len ilość znaków/elementów w liście nie może być większa niż...
- len ilość znaków/elementów w liście musi być równa...

Uproszczenia

- Wygląd aplikacji nie jest istotny. Kod powinien być czytelny oraz otwarty na rozszerzanie.
- Nie ma wymogu implementacji części backendowej (sposób mockowania dowolny).

Preferowanym sposobem dostarczenia rozwiązania jest skompresowany plik zip lub link do publicznego repozytorium.