Imię i nazwisko:	Konrad Alchimowicz
Indeks:	22085
Semestr:	2
Przedmiot	Inżynieria oprogramowania
Temat:	Lab02

Zapoznanie z praktycznymi problemami występującymi podczas projektowania i programowania aplikacji na potrzeby biznesu

Zaprojektować (oprogramować) algorytm obliczający cenę netto i brutto danego towaru z uwzględnieniem:

- rabatu indywidualnego klienta -np. 10%
- rabatu ilościowego np. 2% za zakup powyżej np. 100 szt.
- podatku vat liczonego od brutto dla klienta detalicznego, a od netto dla klienta instytucjonalnego

Link do strony projektu:

https://konradalcstudent.github.io/zadania-io/io i 02/index.html

Link do repozytorium:

https://github.com/KonradAlcStudent/zadania-io

Zrzut ekranu prowizorycznej bazy danych

```
"id": 1,
"fulWame": "Carlos Whitfield",
"purchases": 5,
"isPatron": true
  "id": 2,
"fullName": "Allison Stanley",
"purchases": 1,
"isPatron": false
"id": 3,
"fullName": "Johan Coombes",
"purchases": 3,
"isPatron": false
 "id": 1,
"brand": "Kia",
"model": "Picanto",
"engineSize": "1.4",
  "horsepower": 73,
"netPrice": 6700
 "id": 2,
"brand": "BMW",
"model": "E92",
"engineSize": "2.0",
"horsepower": 180,
"netPrice": 13000
"id": 3,
"brand": "Volkswagen",
"model": "Golf V",
"engineSize": "1.9",
"horsepower": 118,
"netPrice": 7200
 "id": 4,
"brand": "Fiat",
"model": "126p",
"engineSize": "0.6",
"horsepower": 43,
"netPrice": 800
```

Zrzut ekranu głównego skryptu.

```
const checkCustomer = e => {
   const customer = customers[e.target.value - 1]
   const error = e.target.nextElementSibling
     error.textContent = 'Rabat s
}
else {
    error.classList.add('hide')
    error.textContent = ''
}
      const customer = customers[customerSelect.value - 1]
const car = cars[carSelect.value - 1]
let carDiscount = Math.abs(parseInt(discount.value))
      const priceTax = calcVAT(car.netPrice) - car.netPrice
const price = finalPrice(car, carDiscount)
carSelect.innerHTML = carSelectOptions
customerSelect.innerHTML = customerSelectOptions
calculateBtn.addEventListener('click', outputMsg)
customerSelect.addEventListener('change', checkCustomer)
```

Zrzuty ekranu działania aplikacji.







