

# Užduotis “Radijas”

Implimentinti interfeisą:

```
<?php
```

```
interface Radio
{
    //Parameters
    const maxVol = 30;
    const minVol = -30;
    const minFm = 88;
    const maxFm = 108;
    const stationInArea = [
        'Rock FM' => '87,8',
        'Extra FM' => '88,5',
        'LRT Radijas' => '89,0',
        'Radiocentras' => '89,6',
        'Marijos radijas' => '93,1',
        'Start FM' => '94,2',
        'Vaikų radijas' => '94,9',
        'BBC World Service' => '95,5',
        'Power Hit Radio' => '95,9',
        'A2' => '96,4',
        'Žinių radijas' => '97,3',
        'LRT Opus' => '98,3',
        'Baltupių Radijas' => '98,8',
        'Jazz FM' => '99,3',
        'European Hit Radio' => '99,7',
        'ZIP FM' => '100,1',
        'Super FM' => '100,5',
        'Pūkas-2' => '100,9',
        'Easy FM' => '101,5',
        'Geras FM' => '101,9',
        'Gold FM' => '102,6',
        'Lietus' => '103,1',
        'Znad Wilii' => '103,8',
```

```

'Relax FM' =>    '104,3',
'XFM' =>        '104,7',
'LRT Klasika' =>    '105,1',
'Ruskoje radio Baltija' => '105,6',
'M-1 plius' =>    '106,2'
];

// mano DB nustatymai, su tokiais aš tikrinsiu uždavinį.
// sprendami galite naudoti savo nustatymus, bet galutiniame variante
nustatymai turi būti būtent tokie

const dbUser = 'root';
const dbPassword = '123';
const dbHost = '127.0.0.1';
const dbDataBase = 'radio';

//Indicators

public function showTune($data);
public function showRadioStationName($data);
public function showVolume($data);


//Buttons

public function power();
public function volumeUp(); //+0.5
public function volumeDown(); //-0.5
public function goToNexStationUp();
public function goToNexStationDown();
public function tuneDown(); //-0.1
public function tuneUp(); //+0.1
public function savePresets1();
public function savePresets2();
public function savePresets3();
public function loadPresets1();
public function loadPresets2();
public function loadPresets3();
}

```

**Pastabos:**

1. Pirmą kartą įjungus radiją nustatymai turi būti tokie : 88.00 FM ir +10 db garsas
2. Antrą kartą įjungus radiją, nustatymai turi išlikti tokie, kokie buvo prieš išjungiant.
3. Duomenys iš mygtukų perduodami POST metodu.
4. Po POST metodo, naršyklė turi būti redirektinama GET metodu
5. Nustatymus 1,2,3 saugoti duomenų bazėje ir jie išlieka pastoviai
6. Pradiniai nustatymų duomenys tokie pat kaip 1-am punkte
7. Išjungta radija naršyklėje nerodo jokių nustatymų
8. Radija turi turėti 3 indikatorius ir 13 mygtukų (tas pat mygtukas **Power** įjungia ir išjungia)
9. Užduotis turi būti atlikta naudojant **Objektinio** stiliaus programavimą
10. Failų pridėjimui naudoti **PSR-4** standartą
11. HTML ir CSS užduoties vertinimui neturės jokios įtakos
12. Radio APP'as turi veikti **iškart** naršyklėje atsidarius index.php failą
13. Duomenų bazėje jūs turite sukurti Duomenų Bazę "radio" ir visas reikalingas lentele(s)