

# Тестовое задание

Требуется разработать небольшую веб-форму, на которой будет расположено:

- Текстовое поле для ввода ИНН физического лица
- Кнопка “Отправить”

При отправке веб-формы происходит проверка принадлежности введенного ИНН плательщику налога на профессиональный доход (самозанятый фрилансер). После отправки пользователь получает информацию:

- является ли ИНН самозанятым (в случае успешной проверки)
- код и сообщение об ошибке (если произошла ошибка)

Проверку производить с помощью открытого сервиса ФНС:

[https://npd.nalog.ru/html/sites/www.npd.nalog.ru/api\\_statusnpd\\_nalog\\_ru.pdf](https://npd.nalog.ru/html/sites/www.npd.nalog.ru/api_statusnpd_nalog_ru.pdf)

Один и тот же ИНН может отправляться на проверку в открытый сервис только один раз в сутки (все повторные запросы брать из базы данных).

Перед отправкой данных в открытый сервис ИНН валидируется в соответствии с алгоритмом:

[https://www.egrul.ru/test\\_inn.html](https://www.egrul.ru/test_inn.html)

Т.е. введенный пользователем текст является действительным ИНН физического лица.

## Условия выполнения

- каких-то критериев по оформлению (дизайн) веб-страницы не существует
- на бекенде - PHP любой версии
- на фронтенде - HTML, JavaScript (при необходимости)
- в качестве базы данных можно использовать любое решение (в том числе и memcached)
- можно использовать любые открытые фреймворки, плагины, пакеты или расширения
- можно использовать любые подходы к разработке

## Оформление результата

- оформить в виде Docker-контейнера
- разместить небольшое описание README как развернуть контейнер и проверить выполнение задания

- итоговый результат поместить на открытый репозиторий в [github.com](https://github.com) или [bitbucket.org](https://bitbucket.org)