**Backend PHP. Базовый курс**

Входное задание для кандидатов

### Задание 1

Реализовать скрипт на php, который определит является ли год високосным.

На вход скрипту нужно передавать значение, скрипт должен выдавать один из возможных ответов: ДА, НЕТ, ОШИБКА ВО ВХОДНЫХ ДАННЫХ.

Реализовать в виде веб-страницы с формой для передачи значения. Обязательно с использованием ajax.

### Задание 2

Написать функцию, которая принимает в качестве аргументов префикс и массив строк и возвращает все строки, начинающиеся с указанного префикса. Необходимо реализовать функцию наиболее оптимальным образом.

### Задание 3

В лофте n хипстерам достались m смузи. При этом все хипстеры – люди вежливые, и поэтому должны выпить одинаковое количество смузи (можно выбросить несколько). Напишите функцию, результатом которой будет количество смузи, которое выпьет каждый хипстер.

### По результатам выполнения

* Отправить ссылку на открытый git-репозиторий с исходным кодом (лучше всего -<https://github.com/>) на почту [it.psu@yandex.ru](mailto:it.psu@yandex.ru). В письме обязательно укажите: ваши ФИО, ссылку на репозиторий, направление обучения.
* заполнить анкету для поступающих на курсы веб-разработки [(без заполненной анкеты заявки НЕ ПРИНИМАЮТСЯ):](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYWPg9MzaZST9-Rd5wzxdE0cVEv8toRTQAKs7VhVGVjScmUQ/viewform)  <https://forms.gle/skFPDKdgmKVQbbY57>

**Тестовое задание должно быть отправлено до 7:00 29 марта!**