# CONSULT-INFO СТАЖИРОВКА BACKEND

# Этап 1.

#### Срок на исполнение: 1 неделя.

### Общие требования:

### Стилизуем код в соответствии со стандартом PSR12.

Результат работы опубликовать на <https://github.com> и прислать сообщение в группу потока.

### **Задание 1. Форма обратной связи**

Реализовать форму обратной связи.

Форма должна содержать поля:

* Имя пользователя **\***;
* E-mail **\***;
* Сообщение **\***;
* Файл (\*.jpg, \*.png).

Поля отмеченные **\*** обязательны для заполнения.

Поле E-mail необходимо валидировать.

После заполнения формы должно выводиться сообщение об успехе.

Каждое сообщение сохраняем в отдельный текстовый файл. Выводить на стр. их не надо. В каждом текстовом файле сохраняем путь на загружаемый файл (\*.jpg, \*.png), если файл отправлялся пользователем при заполнении формы.

*Собрать вёрстку страницы требуется с использованием стилей bootstrap. Используем сетку и стили формы. Скрипты подключать не надо.*

### **Задание 2. Вывод таблицы из csv файла**

Организовать чтение и вывод содержимого csv-файла в виде таблицы.

Csv файл придумать самостоятельно, например, список пользователей или список товаров каталога.

*Собрать вёрстку страницы требуется с использованием стилей bootstrap.*

Плюс балл: создание формы для загрузки и вывода загруженного файла.

### **Задание 3. Натуральные числа**

Если выписать все натуральные числа меньше 10, кратные 3 или 5, то получим 3, 5, 6 и 9. Сумма этих чисел равна 23.

Найдите сумму всех чисел меньше 1000, кратных 3 или 5.

**Задание 4. SQL запрос**

Ниже приведён пример двух таблиц: user и city.

Необходимо составить sql-запрос с объединением таблиц, для вывода списка пользователей из таблицы `user`, с названием города пользователя из таблицы `city`. Создавать базу и таблицы не надо, напишите только sql-запрос.

| **user** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **id** | **firstName** | **lastName** | **city** |
| 1 | Евгений | Зенцов | 1 |
| 2 | Лидия | Береза | 1 |
| 3 | Татьяна | Кудрявская | 2 |
|  |  |  |  |
| **city** | |  |  |
| **id** | **city** |  |  |
| 1 | Калининград |  |  |
| 2 | Москва |  |  |
| 3 | Казань |  |  |