Срок выполнения заданий -  ПТ **03.08.2018г.,**  до **10-00**. 

Решение необходимо выложить на [github.com](http://github.com/)

Если будут вопросы по условию, пожалуйста, пишите!

**“Скобки”**

Есть строка в которой содержатся открывающие и закрывающие скобки -  “(” и “)”  соответственно.

1. Необходимо проверить совпадает ли количество открывающихся и закрывающихся скобок.
2. Последовательность расставления скобок должна быть корректная:
   1. ‘(())’ - OK
   2. ‘))((’ - FAIL
3. **Опционально.**Реализовать задачу за 1 проход по строке.

Требования к выполнению

1. Скрипт реализовывается на языке php v 5.6  выше.
2. Код располагается в файле run.php.
3. Строка для проверки передается аргументом при вызове скрипта из консоли(терминала).

**“Обратная связь”**

Необходимо реализовать форму обратной связи.

Поля формы:

1. ФИО;
2. email;
3. телефон;
4. комментарий;
5. файл.

Требования к выполнению

1. Проверка на правильность введенных данных на стороне js.
   1. Все поля должны быть заполнены
   2. Для поля email и телефон данные должны быть проверены на корректность.
   3. Показ ошибок
2. Проверка на правильность введенных данных на стороне php.
3. **Реализацию функции сохранения значений в БД можно не делать.**

**“Книги”**

Предметная область — издательство.

Ограничимся сущностями:

   1. Книги. (ISBN, Авторы, Название, количество страниц, жанр, дата публикации)

   2. Авторы (Имя, Фамилия).

Ограничения:

1. Книга может быть написана несколькими авторами.
2. Книга может относиться к нескольким жанрам.

Задание:

1. Спроектировать структуру реляционной БД. Структура должна быть нормализованной.
2. Заполнить тестовыми данными.
3. Вывести название книги и ее авторов для жанра “Фантастика”.
4. Вывести автора, который написал больше всего книг.

Требования к выполнению:

1. Версия mysql 5.6 и выше.
2. Код располагается в файле run.sql.
3. Скрипты создания таблиц и заполнения тестовыми данными.