

## **W2 -** Клеи

W-COL-502

# Клей 4

Мастер анаграмм

2.0





## Клей 4

Двоичное имя: anagram.php имя репозитория: anagram-master

язык: РНР



- Все ваши исходные файлы, за исключением бесполезных (бинарные, временные, obj-файлы...), должны быть включены в вашу поставку.
- Все бонусные файлы (включая потенциально специфический Makefile) должны находиться в каталоге с именем *bonus*.
- Сообщения об ошибках должны быть записаны на вывод ошибок, а программа должна выйти с кодом ошибки 84 (0, если ошибки нет).

## навыки, которые необходимо приобрести

В ходе работы над проектом вам придется использовать и освоить следующие инструменты:

- PHP
- Алгоритм
- Управление данными

Прочитайте всю тему, прежде чем приступать к кодированию.

 $\{EPITECH.\}$ 



#### **INTRODUCTION**

Вы видели это? Имидж - идеальная анаграмма для магии! О, а Мари - это любовь! Очень хорошо! Я бы тоже хотел стать неоспоримым мастером анаграмм... Это придаст моей жизни больше смысла. Я собираюсь написать себе небольшой РНР-инструмент, который позволит мне узнать все возможные и немыслимые анаграммы во французском языке.

Цель этого проекта - создать в заданные сроки инструмент для создания ана- граммы по заданному слову в словаре французского языка.

Если вы забыли, что такое анаграмма, вы, конечно, можете посетить свой любимый сайт... Википедию.

#### ПРОГРАММА

Ваша программа генерирует из слова, введенного в качестве параметра, список его идеальных анаграмм. Если задан второй аргумент nb, то будут перечислены все его анаграммы с числом nb букв, не соответствующих данному слову. Однако эти же "несовершенные" анаграммы будут иметь то же количество букв, что и слово, введенное в качестве параметра. Вы должны работать с предоставленным словарем. Другими словами, если вы вводите в программу слово, то выводимые анаграммы должны быть в словаре.

Одно и то же слово не может быть анаграммой.

Название программы: anagram.php

Для запуска программы необходимо соблюдать этот формат:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

php anagram.php s1 [nb]

ОПИСАНИЕ

s1 Необходимое слово для поиска

nb Дополнительно Количество букв, меньшее допустимого для нахождения анаграммы

Термин



Этот проект подхватывает и исправляет moulinette. Поэтому обратите особое внимание на строгость вашего кода!



Вам нужно вернуть только файл "anagram.php". Никакие другие файлы не будут возвращены



Некоторые функции запрещены, см. ограничения в конце заявления.

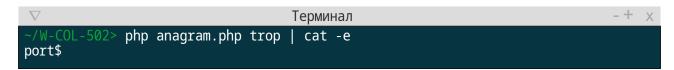


- + x



### ШАГ 1

Вам нужно запустить программу с одним параметром. Она возвращает все совершенные анаграммы слова, введенного в качестве параметра. Слово, введенное в качестве параметра, не обязательно должно быть словом из предоставленного словаря.



В приведенном ниже примере слово "вошел" не имеет анаграмм



### **ШАГ 2**

Вы можете запустить свою программу с двумя параметрами. Она вернет все ана- граммы слова, введенного в качестве параметра, за вычетом количества букв nb. Используйте приведенные ниже примеры, чтобы понять, что вас просят сделать.

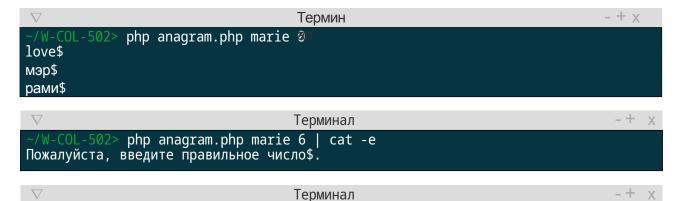
```
Термин
                                                                                - + x
             php anagram.php marie 1 | cat -
e aime$
aire$
amer$
amie$
arme$
maie$
mare$
mari$
mira$
mire$
raie$
rame$
rami$
rima$
rime$
```

```
- + x
                                     Термин
              php anagram.php marie
2 aie$
air$
ami$
are$
ira$
ire$
mai$
mer$
mie$
mir$
rai$
rem$
ria$
rie$
```





Будьте внимательны, чтобы учесть все возможные ошибки. Слово, введенное в качестве параметра, не обязательно должно быть словом из предоставленного словаря.



~/W-COL-502> php anagram.php marie -1 | cat -e Пожалуйста, введите правильное число\$.

#### **РЕСТРИКТИКА**

Допускаются только следующие функции: :

- count()
- strlen()
- isset()
- fopen()
- fgets()
- fclose()
- echo()
- print\_r()
- микровремя()
- round()
- trim()



Все остальные функции **ЗАПРЕЩЕНЫ**. Несоблюдение этого правила приведет к - 42.