



W2 - Клеи

W-COL-502

Клей 4

Мастер анаграмм

Клей 4

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



- 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.

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 PHP-инструмент, который позволит мне узнать все возможные и невозможные анаграммы во французском языке.

Цель этого проекта - создать в заданные сроки инструмент для создания анаграммы 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:

Термин
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
php anagram.php s1 [nb]
ОПИСАНИЕ
s1 Необходимое слово для поиска
nb Дополнительно Количество букв, меньшее допустимого для нахождения анаграммы



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.



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.

```
Терминал - + x
~/W-COL-502> php anagram.php marie | cat -e
aimer$
мэр$
рами$
```

```
Терминал - + x
~/W-COL-502> php anagram.php trop | cat -e
port$
```

В приведенном ниже примере слово "вошел" не имеет анаграмм

```
Терминал - + x
~/W-COL-502> php anagram.php tartedev | cat -e
$
```

ШАГ 2

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

```
Термин - + x
~/W-COL-502> php anagram.php marie 4 | cat -
e aime$
aire$
amer$
amie$
arme$
maie$
mare$
mari$
mira$
mire$
raie$
rame$
rami$
rima$
rime$
```

```
Термин - + x
~/W-COL-502> php anagram.php marie 2
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.

```
Термин - + x
~/W-COL-502> php anagram.php marie 0
love$
мэр$
рами$
```

```
Терминал - + x
~/W-COL-502> php anagram.php marie 6 | cat -e
Пожалуйста, введите правильное число$.
```

```
Терминал - + x
~/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.