Задача может быть выполнена с удовлетворением минимального количества входных требований. Пример обязательного минимума выполнения задачи указан в конце документа.

Для выполнения задания нельзя использовать сторонние подключаемые библиотеки.

При выполнении использовать php 7.

Максимальное время выполнения задания - 7 дней.

## Краткое описание

Скрипт, получая на входе 2 файла с описанием иерархии групп товаров и самих товаров и их привязок к группам, должен вывести совместную иерархию групп и товаров.

Дочерние группы связаны с родительскими по полям “родитель”-”id”.

## Формат входных файлов:

### groups.csv:

1. id - идентификатор группы, используется для связи с дочерними элементами
2. Наименование - наименование группы, должно выводиться как есть
3. родитель - идентификатор родительской группы
4. формат описания товаров - шаблон вывода описания товара с метками для интерполяции полей товара
5. наследовать дочерним - наследовать ли дочерним группам формат описания товаров

### products.csv:

1. id - идентификатор товара, не используется в приложении явно
2. категория - идентификатор группы, к которой относится товар
3. наименование товара
4. цена - цена товара

перечислен список обязательных полей.

## Требования

### Формат вывода группы

Программа должна выводить для каждого уровня список групп с их заголовками, товарами и дочерними группами.

Формат вывода группы:

<h?>Заголовок группы</h?>

<ul>

<li><b>Описание товара 1 по формату</b></li>

...

<li><b>Описание товара N по формату</b></li>

<li>

[[ Дочерняя группа ]]

</li>

</ul>

Где вместо [[ Дочерняя группа ]] рекурсивно отображается описание группы в том же формате.

Заголовок группы должен соответствовать ее уровню. На первом уровне заголовок h1, на втором уровне заголовок h2 и т.д. Табуляция верстки должна соблюдаться. Для табуляции использовать символ [tab].

### Формат описания товара

Формат описания товара указан на группе и может наследоваться дочерним группам, если это указано в свойстве группы “наследовать дочерним”. В формате описания товара указаны метки для подстановки свойств товара по наименованию их во входном файле. Если метка в формате ссылается на несуществующее свойство товара, она должна быть заменена на UNDEFINED.

Должна быть возможность указать дополнительные поля в файле products.csv и ссылаться на них метками в формате описания товара.

## Пример входных данных:

### group.csv:

id;наименование;родитель;формат описания товаров;наследовать дочерним

1;Группа 1;;Купите %наименование% по цене %цена%;1

2;Группа 1.1;1;;0

3;Группа 1.2;1;Покупайте больше %name%;1

4;Группа 1.2.1;3;;0

### products.csv:

id;категория;наименование;цена;

1;1;супрадин;100

2;2;аспирин;200

3;3;йод;15

4;4;анальгин;20

## Пример полного выполнения задачи

<ul>

<li>

<h1>Группа 1</h1>

<ul>

<li><b>Купите супрадин по цене 100</b></li>

<li>

<h2>Группа 1.1</h2>

<ul>

<li><b>Купите аспирин по цене 200</b></li>

</ul>

</li>

<li>

<h2>Группа 1.2</h2>

<ul>

<li><b>Покупайте больше йод</b></li>

<li>

<h3>Группа 1.2.1</h3>

<ul>

<li><b>Покупайте больше анальгин</b></li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

## Пример обязательного минимума выполнения задачи

Группа 1

Группа 1.1

Группа 1.2

Группа 1.2.1