

Решение вопросов с кодировками

Настройка кодировки при создании файла в редакторе Visual Studio Code

Перед началом работы в редакторе Visual Studio Code обратите внимание на установленную кодировку.

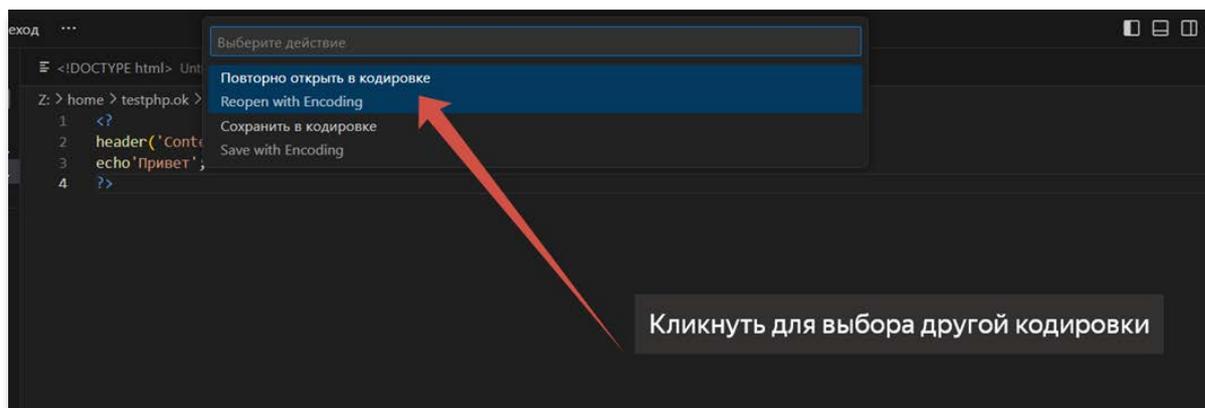
Кодировка указана в правом нижнем углу окна редактора



В данном примере в редакторе установлена кодировка Юрикод UTF-8.

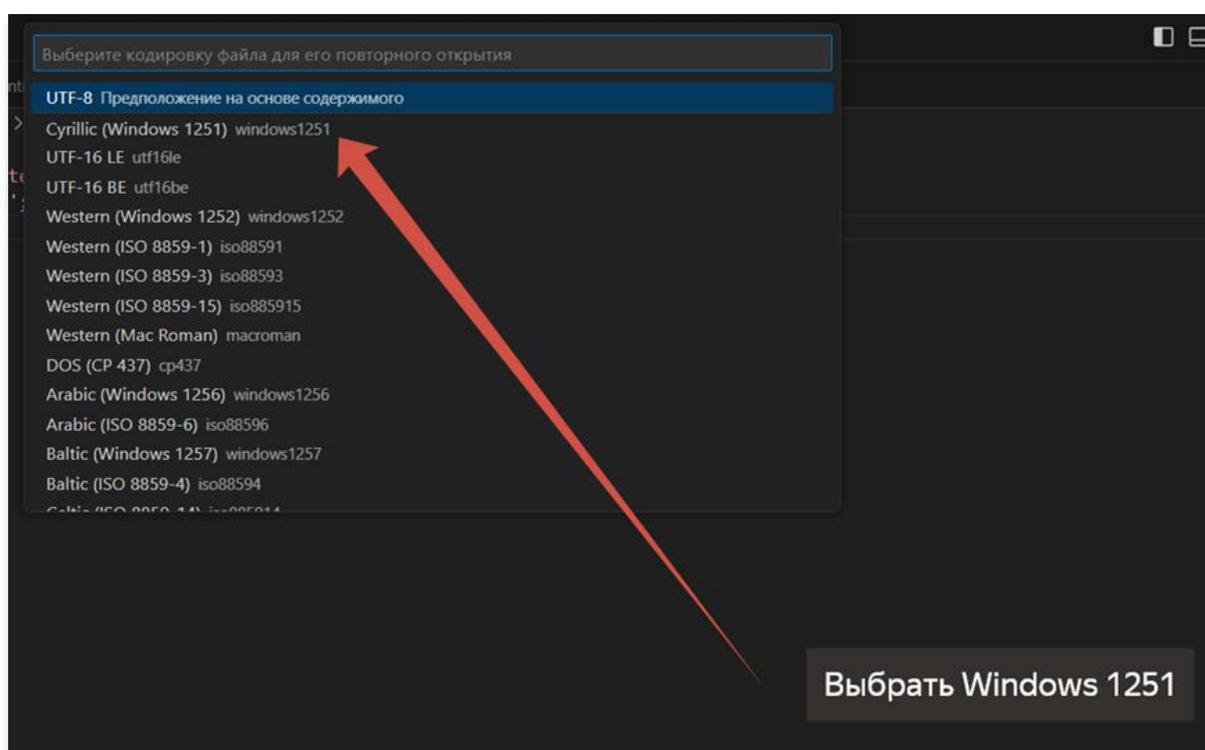
При необходимости вы можете изменить кодировку на Windows-1251. Для этого необходимо кликнуть по изображению кодировки.

Откроется меню установки кодировок:



Необходимо выбрать «Повторно открыть в кодировке».

В раскрывшемся меню выбрать кодировку Windows-1251:



Задание кодировки в явной форме в сценарии PHP с помощью заголовков header

Локальный WEB-сервер Денвер иногда возвращает в браузер кириллический текст, некорректно отображая его кодировку:

```
1 <?
2 echo 'Привет';
3 ?>
```

РцСЪРёРІРµС,

Обычно это происходит, когда в редакторе настроена кодировка UTF-8, а браузер её неправильно распознаёт.

Для устранения этой неприятности необходимо в сценарии PHP задать в явной форме кодировку, в которой создавался сценарий. В данном примере это была кодировка UTF-8, поэтому в самом начале сценария необходимо добавить следующую строку:

```
header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
```

Эта функция предназначена для отправки HTTP заголовка.

где:

text/html - тип документа;

charset=utf-8 - нужная нам кодировка.

HTTP заголовки это специальная информация, которая присоединяется к документу, то есть, к тому файлу, который запрашивается браузером с сервера.

```
1 <?
2 header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
3 echo 'Привет';
4 ?>
```

Привет

Кодировка для всех частей нашего приложения должна быть единой.

Рекомендуется всегда использовать кодировку utf-8, так как она является универсальной.

Однако на практике иногда возникает необходимость использовать кириллическую кодировку Windows-1251.

В случае, когда код сценария был написан в кириллической кодировке Windows-1251, для корректного отображения в браузере кириллического текста необходимо задать в сценарии в явной форме кодировку Windows-1251 с помощью заголовка:

```
header('Content-Type: text/html; charset=windows-1251');
```

```
1 <?
2 header('Content-Type: text/html; charset=windows-1251');
3 echo 'Привет';
4 ?>
```