

Долгосрочное участие в развитии ядра WordPress

Сергей Бирюков

WordCamp Moscow 2018



Сергей Бирюков

- WordPress-разработчик в Yoast
yoast.com
- Локализатор WordPress в России
ru.wordpress.org
- Polyglots, Support, Meta
make.wordpress.org

sergeybiryukov.com

@SergeyBiryukov

Польза от участия в развитии ядра

- На WP работает более 30% сайтов
https://w3techs.com/technologies/overview/content_management/all
- Возможность узнать все нюансы работы ядра WordPress
- Разработка с упором на документацию и юнит-тесты
- Написание кода, отвечающего требованиям доступности
- Возможность лично поработать над компонентами, которые вы хотели бы улучшить

Как стать участником разработки ядра?

- Участник Contributor Day
 - Процессы объясняет один из инструкторов или ведущий воркшопа
 - Ответы на вопросы можно получить в личном общении
 - Инструкторы предложат тикеты для работы — посложнее или попроще
- Организованный самоучка
 - О процессах можно узнать в справочнике разработчика или на WordPress.tv
 - Ответы на вопросы можно получить в Slack
 - Хорошие тикеты для работы можно найти по ключевому слову **good-first-bug**

ЛИЧНЫЙ ОПЫТ

- 2010: Первый тикет, имя в списке участников WordPress 3.0
<https://core.trac.wordpress.org/ticket/11821>
- 2013: Статус коммиттера
- 2018: 2100+ КОММИТОВ
<https://github.com/WordPress/wordpress-develop/graphs/contributors>

#11821 “Reported by: SergeyBiryukov”

Make WordPress Core

Blog Handbook Tickets Components


logged in as SergeyBiryukov Notifications Logout

New Ticket Search

← Previous Ticket | Next Ticket →

★ #11821 closed defect (bug) (fixed) Opened 9 years ago
Closed 9 years ago

setup-config.php breaks UTF-8 in wp-config.php

Reported by:  SergeyBiryukov Owned by:

Milestone:	3.0	Priority:	normal
Severity:	normal	Version:	2.9
Component:	Upgrade/Install	Keywords:	has-patch

Description

This code is currently used in `setup-config.php` to display a `wp-config.php` content: Reply Delete

```
foreach( $configFile as $line ) {
    echo htmlentities($line);
}
```

It makes non-English comments unreadable. It probably should be:

```
foreach( $configFile as $line ) {
    echo htmlentities($line, ENT_COMPAT, 'UTF-8');
}
```

[12663] “Props SergeyBiryukov”

↔ Make WordPress Core

Blog Handbook Tickets Components ↔ ↻ ✉
logged in as SergeyBiryukov Notifications Logout

New Ticket

Search

← Previous Changeset | Next Changeset →

Changeset 12663

Timestamp: 01/08/2010 09:40:00 PM (9 years ago)

Author: ryan

Message: Don't break UTF-8 strings in setup-config.php. Props SergeyBiryukov fixes [#11821](#)

File: 1 edited

trunk/wp-admin/setup-config.php (2 diffs)

View differences inline ▾

Show 2 lines around each change

Show the changes in full context

Ignore:

Blank lines

Case changes

White space changes

Update

Unmodified Added Removed

trunk/wp-admin/setup-config.php		Tabular	Unified
r12238	r12663		
193	192	<textarea cols="90" rows="15"><?php	
194	193	foreach(\$configFile as \$line) {	
195		echo htmlentities(\$line);	
	194	echo htmlentities(\$line, ENT_COMPAT, 'UTF-8');	
196	195	}	
197	196	?></textarea>	



Andrew Nacin

7:26 pm on January 22, 2013



Bug Gardening with Sergey Biryukov (new TV show?)

I'm pleased to announce that [Sergey Biryukov](#) has been given guest commit access for the 3.6 cycle.

Ryan, Mark, Aaron and I have asked Sergey (twitter: [@SergeyBiryukov](#)) to run bug gardening efforts for 3.6. He'll be working on both old and new tickets, clearing patches and fixing bugs.



If bug fixes are your thing, or you come across one of those simple random patches that belong in core, Sergey is your man.

Some three years ago, Ryan sent me a note and asked if I wanted commit, half-joking that he was tired of shoveling my patches into core every day of the week.

Allow me to pass the baton. Sergey's Trac activity can best be described as omnipresent. He has had many hundreds of contributions, large and small, accepted to WordPress core. His contributions are always thoroughly researched, with links to related tickets and changesets

Search ...

Email Updates

Enter your email address to subscribe to this blog and receive notifications of new posts by email.

Join 4,016 other subscribers

Email Address

Subscribe

🏠 Recent Updates

💬 Recent Comments

🗨️ My @Mentions

🔗 No Replies

👤 My Posts

[23310] “Author: SergeyBiryukov”

↔ Make WordPress Core

Blog Handbook Tickets Components ↔ ↻ ↗
logged in as SergeyBiryukov Notifications Logout

New Ticket

Search

← Previous Changeset | Next Changeset →

Changeset 23310

Timestamp: 01/21/2013 10:23:06 PM (6 years ago)

Author: SergeyBiryukov

Message: Remove inaccurate inline comment. fixes [#23211](#).

File: 1 edited

trunk/wp-activate.php (1 diff)

View differences inline ▾

Show 2 lines around each change

Show the changes in full context

Ignore:

Blank lines

Case changes

White space changes

Update

Unmodified Added Removed

trunk/wp-activate.php		Tabular	Unified
r22634	r23310		
7	7	*/	
8	8		
9		/** Define ABSPATH as this file's directory */	
10	9	define('WP_INSTALLING', true);	
11	10		

Личный опыт

- Интерес: принят первый патч в ядро.
- Мотивация: написание патчей для других тикетов.
- Разочарование: многие патчи не приняты или приняты не сразу.

Личный опыт

- Интерес: принят первый патч в ядро.
- Мотивация: написание патчей для других тикетов.
- Разочарование: многие патчи не приняты или приняты не сразу.
 - Спешка вместо всестороннего изучения
 - Отсутствие чёткой цели

Почему в ядре мало участников?

«Если вы WordPress-разработчик и не участвуете хотя бы иногда в разработке ядра, в чём причина?

- 29% — не хватает времени
- 12% — не разделяю философию WordPress
- 36% — не знаю, с чего начать
- 23% — пробовал(а), не получилось

<https://twitter.com/felixarntz/status/752889364154376192>

«Не знаю, с чего начать»

«Начните с небольших изменений, чтобы разобраться в коде и познакомиться с сообществом. Изучите философию WordPress».

Pascal Birchler, разработчик ядра

«Найдите то, что вас интересует и мотивирует: отдельный компонент, проект, тестирование — что угодно. Участие ради самого участия — не лучшая стратегия в долгосрочной перспективе».

Helen Hou-Sandí, ведущий разработчик

«Но мне реально не хватает времени!»

«Думаю, для растущего сообщества было бы весьма полезно, если бы организации, заинтересованные в развитии экосистемы WordPress, выделили 5% своих ресурсов для работы над ядром — будь то разработка, документация, безопасность, форумы поддержки, проверка тем, обучение, тестирование, переводы и всё остальное, что помогает WordPress выполнять свою миссию».

Matt Mullenweg, сооснователь

<https://ma.tt/2014/09/five-for-the-future/>

Как избежать разочарования?

- Начинайте не с патча, а с обсуждения.
- Изучите философию WordPress.
<https://wordpress.org/about/philosophy/>
- Следуйте целям проекта, а не только своим собственным.
- Слушайте доводы других, умейте привести свои.
- Если с чем-то не согласны — прежде чем продолжать обсуждение, сделайте паузу и ещё раз всё обдумайте.
- “The qualities of a great WordPress contributor” (Andrew Nacin)
<https://nacin.com/2014/02/07/how-wordpress-chooses-committers/>

Что делать, если патч не приняли?

- Если причина не ясна — спросите.
- Если не согласны — копните глубже, узнайте мнение других.
- Если всё равно не согласны — *возможно*, ваше мнение не совпадает с философией WordPress.
- Всегда общайтесь спокойно и вежливо.
- Не принимайте критику на свой счёт.

Что делать, если нет ответа?

- Будьте настойчивы (но терпеливы).
- Обращайтесь к ответственным за компонент.
<https://make.wordpress.org/core/components/>
- Просите обратную связь на канале **#core** в Slack.
- “You can't just open a pull request and run” (C. Michael Nelson & Boone Gorges)
<https://www.youtube.com/watch?v=6cMjq0PbXR8>

Как найти свою нишу?

- Сосредоточьтесь на компоненте, который вас интересует.
- Регулярно посещайте собрания в Slack.
<https://make.wordpress.org/meetings/>
- Живое обсуждение эффективнее обычных комментариев.
- Приходя на собрания, набираясь опыта и делясь идеями, вы получаете всё больше доверия.
- Для начала лучше не брать слишком старые тикеты.

Как стать ответственным за компонент?

- Плотнo поработав с компонентом, можно стать его куратором.
- Просматривайте новые тикеты, пишите ответы, создайте благоприятную атмосферу для новых участников.
- Занимайтесь чужими тикетами не реже, чем своими.
- Не углубляйтесь в критику; предлагайте решения.
- Подходите ответственно к выбору тикетов для следующего релиза.

Как стать ответственным за компонент?

- По мере накопления опыта делайте всё возможное, чтобы новым участникам было проще и они видели, что их вклад востребован.

Написание кода — ещё не всё

- Будьте готовы к новым задачам.
- Тщательно документируйте изменения.
- Пишите краткие обзоры обсуждений и изменений, чтобы сообщество было в курсе.
- При необходимости сотрудничайте с другими командами (Design, Accessibility и т. д.)
- Иногда приходится делать не самую интересную, однако важную работу.

Набираемся опыта, шаг за шагом

- Чтобы играть важную роль в разработке ядра, не обязательно быть гениальным программистом.
- Продолжайте участвовать, учитесь на своих и чужих ошибках, постепенно улучшайте свои навыки.
- Необходимо понимать и приветствовать философию WordPress.
- Лучше ставить цель стать ценным участником, а не коммиттером.
- В конечном итоге у вас, скорее всего, и так будет статус коммиттера.

Обращайте внимание на детали

- Не забывайте о пограничных случаях (edge cases).
- Имейте в виду, что даже небольшое изменение может сломать обратную совместимость в другом месте.
- Пишите подробные описания тикетов и коммитов.
- Пишите тесты, чтобы убедиться в корректности изменений; запускайте тесты перед коммитом.
- Убедитесь, что код проверен другими экспертами в данной области.

Трезво оценивайте своё время

- Не переоценивайте объём работы, который рассчитываете сделать за отведённые часы.
- Не распыляйтесь на много компонентов, сосредоточьтесь на нескольких, которые вам наиболее интересны.
- Если собраний становится слишком много — поднимите вопрос о том, как упростить часть текущих процессов.
- Просите помощи с рутинными задачами, делегируйте часть нагрузки, найдите помощников.

Хотите стать постоянным участником?

- Большой вклад не останется незамеченным.
- Ваша компания, возможно, будет заинтересована в оплате времени, уделённого разработке ядра.
- Другие компании могут быть заинтересованы в том, чтобы спонсировать вас.
- Значительный вклад можно сделать и без спонсорства, но если вы хотите большего — ищите такие варианты.

Живое общение

- Ходите на WordCamp'ы.
- Общайтесь с другими участниками.

Резюме

- Изучите философию WordPress
- Всегда будьте вежливы и открыты.
- С тикетами и патчами будьте настойчивы, но терпеливы.
- При описании проблем приводите подробности, но не сверх необходимого.
- Найдите интересующую вас область и сосредоточьтесь на ней.
- Регулярно участвуйте во встречах.

Спасибо!

@SergeyBiryukov