

## ABiIS - Улучшение #4038

### Оптимізація: перегляд завантаження темплейтів

14-07-2023 14:30 - Віталій Андрусяк

<b>Статус:</b>	На тестировании	<b>Дата начала:</b>	14-07-2023
<b>Приоритет:</b>	Нормальный	<b>Дата завершения:</b>	
<b>Назначена:</b>	Віталій Андрусяк	<b>Готовность:</b>	90%
<b>Категория:</b>		<b>Оценка трудозатрат:</b>	3.00 часов
<b>Версия:</b>	176 24.07.2023 09:00:00	<b>Трудозатраты:</b>	3.00 часов
<b>Важность:</b>	100	<b>Применение:</b>	
<b>Сложность:</b>	5	<b>Время на тест:</b>	
<b>Цель:</b>			
<b>Описание</b>			
<p>Також відповідно до задачі <a href="#">#4037</a>, за допомогою програми strace було помічено, що чомусь багато разів вебка стукає по диску за незрозумілими шляхами, яких і в теорії існувати не може.</p> <p>Методом перегляду коду, можна побачити, що існують дублікати відносних шляхів не враховуючи відносно змінну libpath Це помічено і в функції _include та templates.</p> <p>Тому, варто мінімізувати кількість шляхів шляхом використання змінної \$libpath, яка знаходиться в кожному скрипті та .cgi файлі.</p> <p>Це дозволить скоротити кількість "стуків" в диск, що покращить продуктивність, в особливості на системах з слабким I/O.</p> <p>Очікуваний результат: Дедублікація і скорочення шляхів завантаження темплейтів в _include та templates разом зі змінною \$libpath</p>			

### История

#### #1 - 14-07-2023 14:35 - Віталій Андрусяк

- Параметр Назначена изменился на Віталій Андрусяк

#### #2 - 18-07-2023 10:32 - AsmodeuS Asm

- Параметр Версия изменился на 176 24.07.2023 09:00:00

Віталій Андрусяк писал(а):

Також відповідно до задачі [#4037](#), за допомогою програми strace було помічено, що чомусь багато разів вебка стукає по диску за незрозумілими шляхами, яких і в теорії існувати не може.

Методом перегляду коду, можна побачити, що існують дублікати відносних шляхів не враховуючи відносно змінну libpath Це помічено і в функції \_include та templates.

Тому, варто мінімізувати кількість шляхів шляхом використання змінної \$libpath, яка знаходиться в кожному скрипті та .cgi файлі.

Це дозволить скоротити кількість "стуків" в диск, що покращить продуктивність, в особливості на системах з слабким I/O.

Очікуваний результат:

Дедублікація і скорочення шляхів завантаження темплейтів в \_include та templates разом зі змінною \$libpath

так це непоганий підхід одне треба зразу перевірити консольні утіліти чи вони себе добре поведуть

billd periodic urepors\_sender abm\_console

**#3 - 24-07-2023 15:49 - Віталій Андрусяк**

- Параметр Статус змінився с Новая на В работе

**#4 - 24-07-2023 15:52 - Віталій Андрусяк**

Разом з оптимізацією [#4037](#) де був переглянутий шлях компілятора на найбільший оптимальний, вдалось скоротити кількість сисколів на 300-600 (в залежності від сторінки)

Проте, в мене ефект майже непомітний, оскільки в мене дуже швидке I/O, але ефект все одно є.

Результати:

До: 126 мс

Після: 125 мс

**#5 - 24-07-2023 15:52 - Віталій Андрусяк**

- Параметр Статус змінився с В работе на На тестировании

- Параметр Готовность змінився с 0 на 90

**#6 - 24-07-2023 15:52 - Віталій Андрусяк**

Як тестувати?

Перегляньте завантаження кастомних темплейтів та NAS\_GID (запитати в Андрія), і якщо все працює в цьому напрямку - тоді все ок.