

# Как вести работы, чтобы клиент не видел

## промежуточных результатов?

Важно, чтобы пользователи сайта не видели промежуточных результатов работы, особенно когда сайт уже запущен. Тем более написание кода может вызвать ошибку.

**Поэтому отладка и вывод промежуточных результатов разрешены только для администраторов!**

Для решения такой задачи используется комбинация методов, либо все они сразу:

1. Использовать проверку на админа, либо если нужно сделать только для себя – то на логин.

```
if (\Hipot\Services\BitrixEngine::getCurrentUserD0()->IsAdmin() ||
IS_BETA_TESTER) {
    \Bitrix\Main\Diag\Debug::dump($arResult);
    // выводим какой-то массив, но только под админом!
    ?>
    <div class="test">Какая-то кнопка, не видна никому, кроме админа</div>
<? } ?>
```

*Примечание:*

— переменная `$USER` хранит ссылку на объект с текущим пользователем.

— `BitrixEngine` — это часть нашего фреймворка <https://github.com/hipot-studio/hipot.framework/blob/master/lib/classes/Hipot/Services/BitrixEngine.php#L84>

— `IS_BETA_TESTER` — это наша константа <https://github.com/hipot-studio/hipot.framework/blob/master/lib/constants.php#L22>

— Еще про отладочные механизмы в битриксе <https://mrcappuccino.ru/blog/post/bitrix-d7-debug>

Либо пишем тоже самое, но так: `if ($USER->GetLogin() == "hipot") {...}` — если нужно вывести только для логина `hipot` (т.е. вписываем свой логин).

2. Удобная отладка со сворачиванием дампа

Для использования `symfony/var-dumper` в битриксе (я использую `composer require lagarack/dd`).

Обязательно нужно добавить в исключения веб-антивируса битрикса строку «Sfdump» (это js скрипт сворачивания и поиска по дампу). Тогда отладка еще упрощается:

```
if (IS_BETA_TESTER) {
    dd($data); // or d($data);
}
```

3. По окончании работ убираем даже и такой вывод!

4. *УСТАРЕЛО*. Использовать отладку в консоль браузера. Класс `CConsole` в частности его метод `CConsole::log()`;

При этом все отладки будут автоматом работать только под админом, а вывод будет доступен в консоли браузера.