


# Костыль — Lurkmore



В эту статью нужно добавить как можно больше костылей.

Также сюда можно добавить интересные факты, картинки и прочие кошерные вещи.

**Костыль** — средство добавления недостающей функциональности или исправления серьёзных дыр без должного редизайна системы. Каждый костыль затрудняет дальнейшее развитие. В тех случаях, когда костыль уничтожает [незапланированную функциональность](#), называется заплаткой.

Определение из  [kostylism](#):

В этом мире много т. н. «костылей». Четкого определения нету, но, в общем, костыль — это нечто, что навешивается на что-то для решения какой-либо возникшей проблемы (и/или добавления функциональности), вместо того, чтобы это «что-то» переработать (возможно, с нуля). Яркие примеры костылей — ipsec, smtp auth, рррое, и прочее.

Если «костыль» отлично работает и не доставляет проблем ни пользователям, ни разработчикам, то можно считать его «технологическим крепежом».

## Суть

Костыли могут создаваться в силу неспособности [разработчика](#) создать более фундаментальное решение, либо в случае необходимости быстро устранить некий критичный [баг](#), исправление которого более элегантным методом в предоставленные сроки невозможно. Такие костыли называют «временным решением», но, как говорится, «нет ничего более постоянного, чем временное (решение)». Маленький костыль называют «[грязный хак](#)» или сопля. Как и костыли, сопля могут создавать проблемы в дальнейшем.

Синонимом кода, состоящего из костылей [чуть более, чем полностью](#), является [индусский код](#).

Окостылил говнокод? Ляг, поспи и все пройдет. Встал, покодил, все равно Получается говно.

Как не патчил много лет, Как не фиксил баги, Все-равно велосипед На костыльной тяге.

Что б совсем без костылей, Великов и багов Нанимайте, говорю, Нанимайте магов!

## Способы борьбы с костылями

- Переписать всё [начисто](#).
- [Взять и уебать](#) Убедить автора, что [так писать нехорошо](#), и переписать начисто.
- [Убить нахер](#) Убедить ПМа, что быстро только мухи рождаются, и пересмотреть сроки.
- Добавить [ещё один костыль](#).
- Объявить [фичей](#) и построить вокруг ровное приложение.

## Пример

При написании программ для [Microsoft Windows](#) некоторые программисты полагались на баги WinAPI. Позднее, при создании свободной реализации WinAPI [Wine](#), эмуляцию соответствующих багов пришлось добавить специально, чтобы обеспечить совместимость этих программ с Wine. Некоторый [лулз](#) состоит в том, что в MS при разработке новых версий софта занимаются тем же самым ради совместимости с предыдущими версиями.



[Рекурсивный костыль IRL](#), исправляющий сам себя.

Я впервые услышал об этом от одного из разработчиков популярной игры SimCity, который поведал мне о критической ошибке в их программе: она использовала память сразу после ее освобождения. Главное табу, нарушение которого прощалось в DOS, но карается в Windows, где освобожденную память тут же стащит другое работающее приложение. Тестеры в команде разработки Windows протестировали множество популярных приложений, чтобы убедиться, что все работает без сбоев, но SimCity зависала. Они сообщили это разработчикам Windows, которые дисассемблировали SimCity, шаг за шагом в дебаггере найдя ошибку, и добавили специальный код, проверяющий наличие SimCity в памяти и запускающий распределитель памяти в специальном режиме, в котором SimCity разрешается использовать память после ее освобождения.

— Отсюда

Или вот такой костыль для IE — добавляет для элементов LI, вложенных в элемент id=cssmenu, свойство hover. Здорово нужен при написании разномастных выпадающих меню.

```
function cssmenuhover()
{
    if(!document.getElementById("cssmenu"))
        return;
    var lis = document.getElementById("cssmenu").getElementsByTagName("LI");
    for (var i=0;i<lis.length;i++)
    {
        lis[i].onmouseover=function(){this.className+=" iehover";}
        lis[i].onmouseout=function() {this.className=this.className.replace(new RegExp(" iehover\\b"), "");}
    }
}
if (window.attachEvent)
    window.attachEvent("onload", cssmenuhover);
```

## Костыли IRL

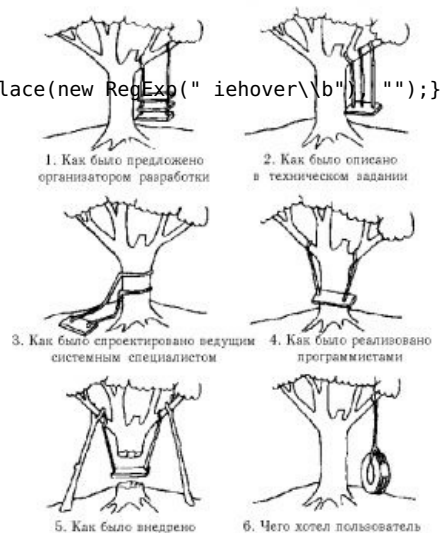
При проектировании самолета конструкторы постоянно сталкивались с самыми разнообразными, ранее никогда не встречавшимися проблемами. Например, у компоновки самолета, выигравшего конкурс, шасси не вписывалось в предназначенный для него отсек. Для выхода из ситуации предлагались довольно экзотические решения - воздухозаборники выносились на «спину», а после выхода на заданный курс самолет должен был переворачиваться кабиной вниз и так совершать полет. При посадке бомбардировщик должен был снова переворачиваться в исходное состояние.

— Из воспоминаний конструкторов советского бомбардировщика Т-4

- Наверное, наибольшее разнообразие костылей встречается в живых организмах, что на молекулярном, что на организменном уровне. Возможно, они даже целиком сделаны из костылей. Дело в том, что эволюция (случайная изменчивость+естественный отбор) попросту не умеет целенаправленно переделывать всё с нуля. Новые виды развиваются из уже существующих. Примеров имеется великое множество, и здесь будет разве что парочка, для понимания сути: у растений - реакции фотодыхания, начиная со второй, нужны, чтобы как-то утилизировать (а ещё лучше - заюзать с хоть каким-то профитом) гликолят, который образуется, когда фермент рубиско косячит (не хило так косячит, аж в 25% случаев), а у человека, назвавших себя разумными, костылями можно считать надгортанник и мягкое нёбо, два хряща которые не дают жратве во время глотания попасть в дыхательные пути, которые пересекаются со жрательными.
- В Петербургском метро в 99-м году обрушился козырёк над входом на станцию «Сенная площадь». После под каждый похожий козырёк подставили подпорки, которые портят вид станции и мешают пассажирам. К концу нулевых большинство из них либо перестроили (как, например, наркоманского вида «Горьковская»), либо под козырьки запихали ларьки, либо козырёк убран вообще. Дольше всех подпорки продержались на «Василеостровской».
- В самарском метро в 2002 году открыли станцию «Московская», а на оборотный тупик или съезд денег не хватило. В результате, до конца 2007 года, когда открыли станцию «Российская», поезд сначала приезжал со станции «Спортивная» на один путь станции «Гагаринская», разворачивался в тупике, подходил ко второму пути этой же станции и дальше уже ехал до конечной станции «Московская».
- Также костылём водилы называют малоразмерное запасное колесо («докатку»). Вот такое, например.



IRL костыль, исправляющий баг с дверью.



Типичная реализация.

У [прулеводо](#)в на Дальнем Востоке распространено название «банан», по-видимому, из-за жёлтого цвета диска у докаток японских машин.

## См. также

- [Ламер](#)
- [Быдлокодер](#)
- [Грязный хак](#)
- [Велосипед](#)

## Ссылки

- [Целый сайт, посвященный сабжу и программерским лузам.](#)

*Это незавершённая статья. Вы можете помочь, исправив и дополнив её.*



ЛОП

12309 128 bit Arch Common Sense Dimmu Borgir - 51k Fedora Generatorglukoff GIMP  
GNOME GNOME vs. KDE GuttaLinux Java JB (ЛОП) Just for Fun K48 KDE Komintern  
Libastral Nixburg Perl Shaman007 Sherak Sikon Silvy TeX  
TRUE-DEATH-PRIMITIVE-LINUX-MITOLL Алексей Бабушкин Анальное рабство Аппрув  
Апстена Вдоль Великий Исход Модераторов Вендекапец Вещества Вилфред Ганс Рейзер  
Грегоре Денис Попов Донской табак Ждём ебилдов Закопайте обратно КЛБ Костыль  
Леннарт Поттеринг Летающие коровы Лолкс ЛОП Луговский Лузирс Машина времени  
Метанация Михаил (ЛОП) Насиловать труп Не нужен Не работай под рупом  
Ничего не поделаешь, это Flash Нытик-тред Плазма не падает  
Программа из одной строчки на Perl Распечатать лицензию на Линукс Решето Рут Саныч  
Скриншот с ЛОП Слака Слешдот-эффект Специалисты по всему Телепаты в отпуске  
Только закончил собирать УМВР Шрифты — говно Электролит из соплей девственницы



Software

12309 1C 3DS MAX 8-bit Ache666 Alt+F4 Android BonziBuddy BrainFuck BSOD C++  
Chaos Constructions Cookies Copyright Ctrl+Alt+Del Denuvo DOS DRM  
Embrace, extend and extinguish FL Studio Flash FreeBSD GIMP GNU Emacs Google  
Google Earth I2P Internet Explorer Java Lolifox LovinGOD Low Orbit Ion Cannon Me  
MediaGet MenuetOS Microsoft Miranda Movie Maker MS Paint Open source Opera  
PowerPoint PunkBuster QIP Quit ReactOS Rm -rf SAP SecuROM Sheep.exe Skype  
StarForce Steam T9 Tor Vi Windows Windows 7 Windows Phone 7 Windows Phone 8  
Windows Vista Wine Winlogon.exe Wishmaster Word ^H ^W Автоответчик Антивирус  
Ассемблер Баг Билл Гейтс и Стив Джобс Блокнот Бот Ботнет Браузер Вarez Винлок  
Вирусная сцена Генерал Фейлор Глюк Гуй Даунгрейд Демосцена Джоэл Спольски  
Донат Защита от дурака Звонилка Интернеты Кевин Митник Китайские пингины  
Костыль Красноглазики Леннарт Поттеринг Линуксоид Линус Торвальдс Лог Ман  
Машинный перевод Мегапиксель



Языки программирования

++i + ++i 1C AJAX BrainFuck C Sharp C++ Dummy mode Erlang Forth FUBAR  
God is real, unless explicitly declared as integer GOTO Haskell Ifconfig Java JavaScript LISP  
My other car Oracle Pascal Perl PHP Prolog Pure C Python RegExp Reverse Engineering  
Ruby SAP SICP Tcl TeX Xyzy Анти-паттерн Ассемблер Быдлокодер  
Выстрелить себе в ногу Грязный хак Дискета ЕГГОГ Индусский код Инжалид дежице

Капча КОИ-8 Костыль Лог Метод научного тыка Очередь Помолясь Проблема 2000  
Программист Процент эс Рекурсия Свистелки и перделки Спортивное программирование  
СУБД Тестировщик Умение разбираться в чужом коде Фаза Луны Фортран Хакер  
Языки программирования