



БРИТВА ОККАМА

Бритва О́ккама» или «лезвие Оккама» — методологический принцип, получивший название по имени английского монаха-францисканца, философа-номиналиста Уильяма Оккама 1285—1349).



Принцип:

«Не следует множить сущее без необходимости» (либо «Не следует привлекать новые сущности без самой крайней на то необходимости»). Этот принцип формирует базис методологического редукционизма, также называемый принципом бережливости, или законом экономии.

То, что называют «Бритвой Оккама», не было сформулировано Оккамом, он всего лишь сформулировал принцип, известный ещё со времён Аристотеля и в логике носящий название «принцип достаточного основания». «Бритва Оккама» — это лишь название принципа.



ОККАМ

ЛОГИКА



АРИСТОТЕЛЬ

Бритва Оккама используется в науке по принципу: если какое-то явление может быть объяснено двумя способами, например, первым — через привлечение сущностей (терминов, факторов, преобразований и т. п.) А, В и С, а вторым — через А, В, С и D, и при этом оба способа дают одинаковый результат, то сущность D лишняя, и верным является первый способ (который может обойтись без привлечения лишней сущности).

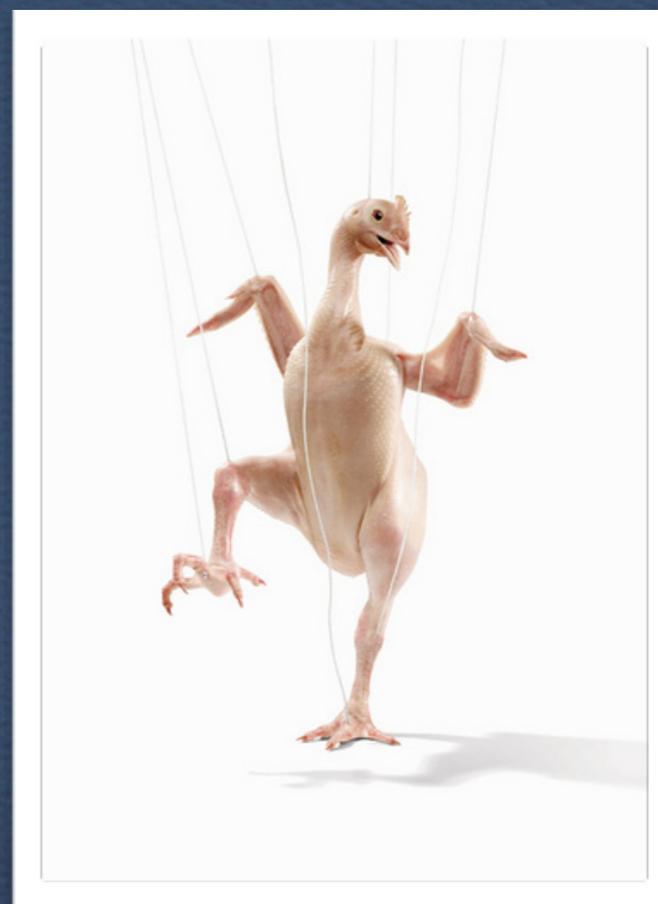
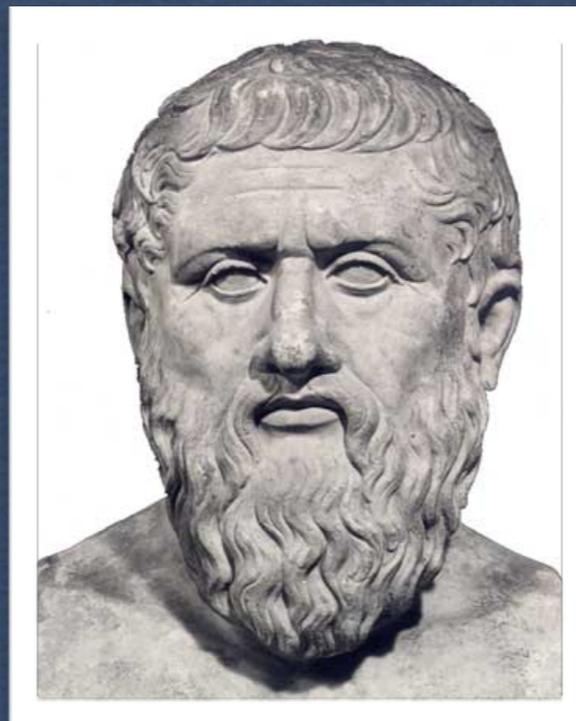
В философии под термином «бритва» понимается инструмент, помогающий отбрасывать маловероятные, неправдоподобные объяснения какого-либо явления. *Shave* в качестве существительного имеет кроме прочих значение «мистификация», «обман», отсюда глагол *shave* означает «мистифицировать», «обманывать»; прибавка *away* (*shave away*) означает обратный процесс, то есть установление истины.



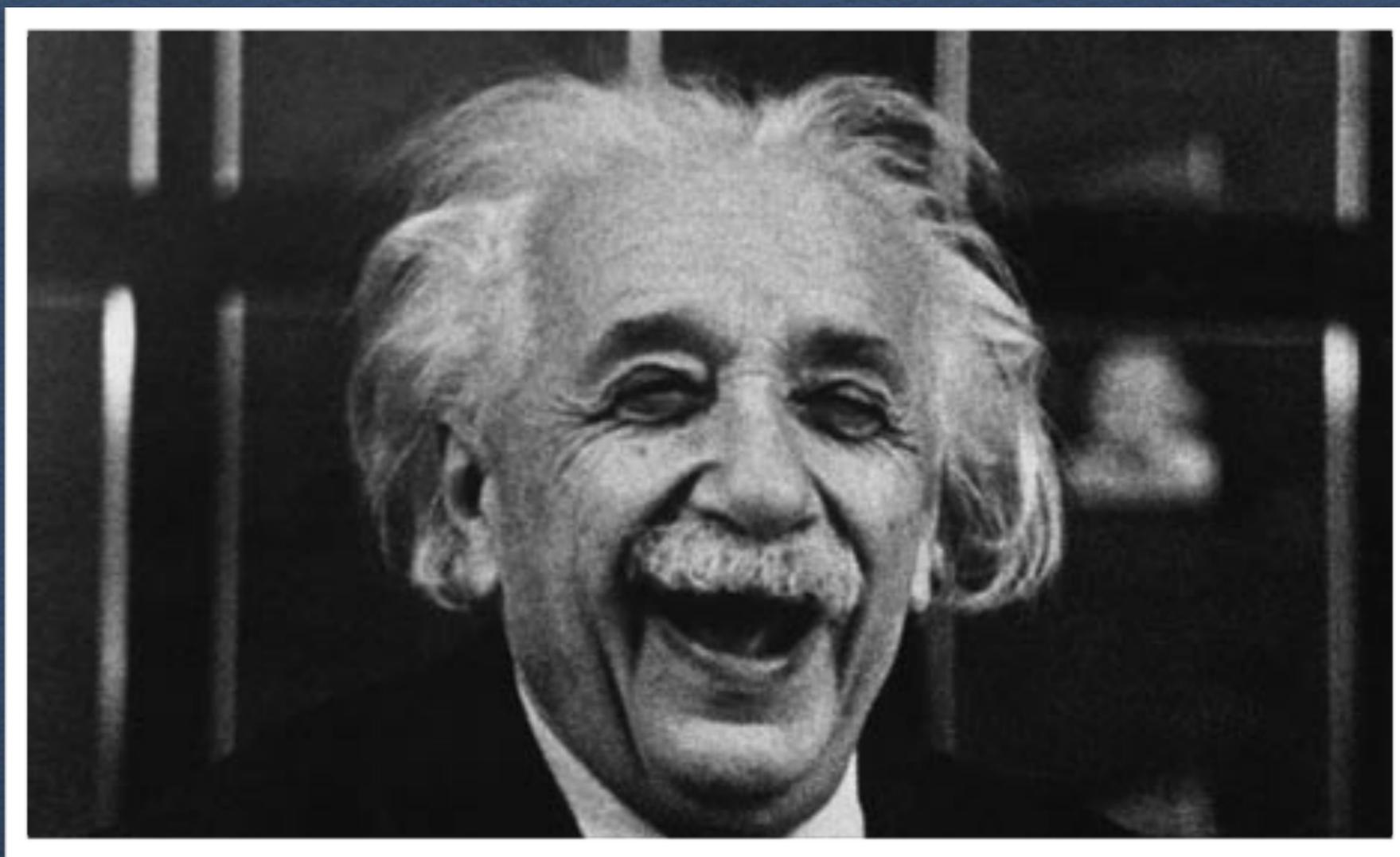
Переформулированный на языке теории информации принцип «Бритвы Оккама» гласит, что самым точным сообщением является сообщение минимальной длины.

ПРИМЕРЫ:

Когда ученики Платона попросили дать определение человека, философ сказал: «Человек есть животное на двух ногах, лишённое перьев». Услышав это, Диоген Синопский поймал петуха, ощипал его и, принеся в Академию, объявил: «Вот платоновский человек!». После чего Платон вынужден был добавить к своему определению: «И с плоскими ногтями».



Альберт Эйнштейн переформулировал принцип «Бритвы Оккама» следующим образом: «Всё следует упрощать до тех пор, пока это возможно, но не более того».



Бритву Оккама можно использовать как призыв, лозунг, требование соблюдать некий принцип. Это должно подействовать, если "бритва" имеет определенный авторитет для того, к кому обращаются. В такой ситуации бритва оказывается в роли аксиомы (то есть, утверждения, которое принимается без доказательств).



Интересные факты:

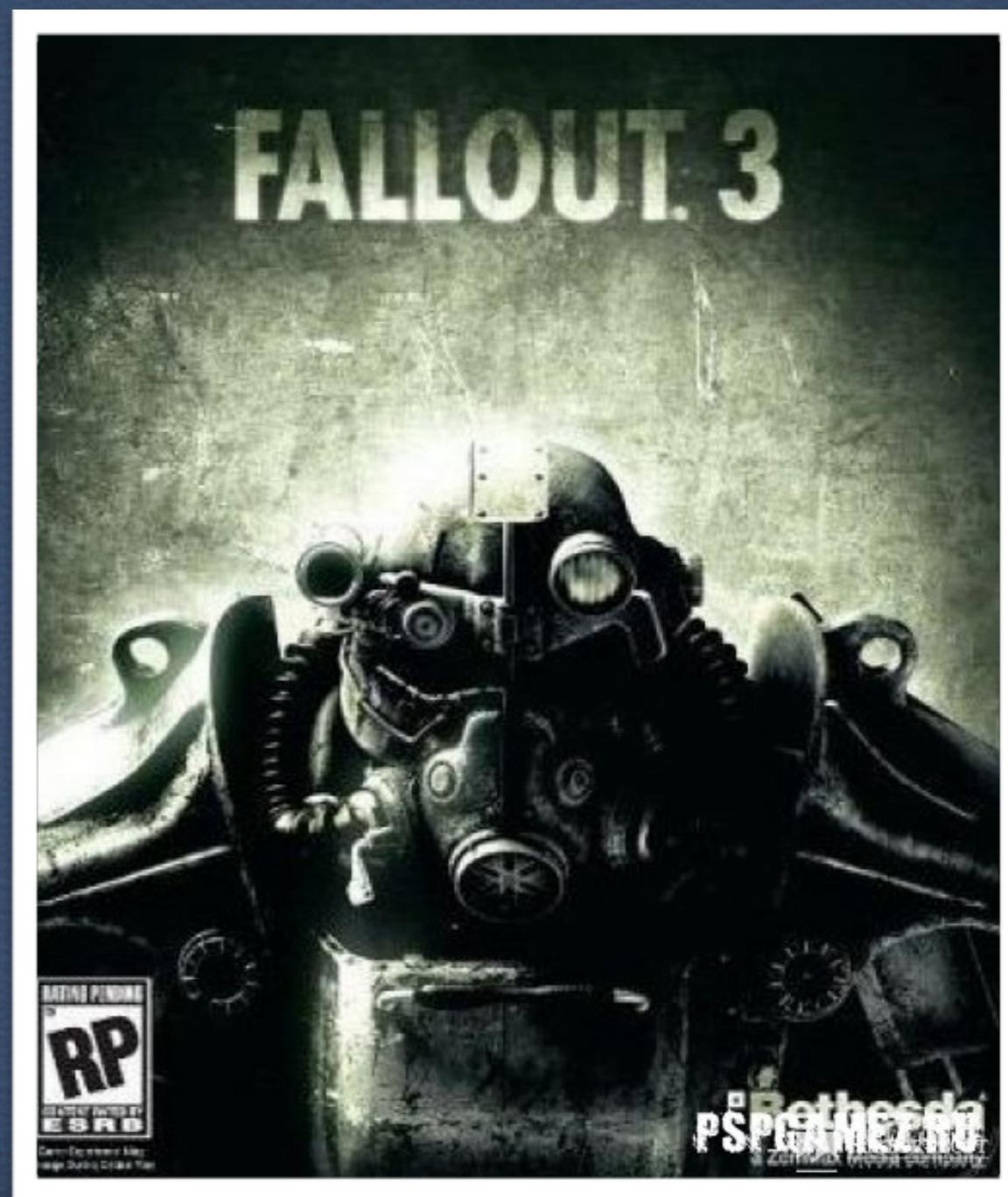
В фильме «Контакт» режиссёра Роберта Земекиса Элли Эрроуэй (Джоди Фостер), упоминая бритву Оккама, пытается объяснить Палмеру Джосу (Мэттью Макконехи) — человеку религиозных убеждений, что Бога на самом деле нет, так как это самое простое объяснение.



*Название «Бритва Оккама» носила
московская альтернативная рок-группа
(существовала в 2002—2007 гг.)*



Бритва Оккама - название одного из многих боевых ножей во вселенной компьютерной постапокалиптической игры Fallout 3



Спасибо за внимание

**OCCEAM'S
RAZOR**

*A Parsimonious
Shave Every
Time!*



William of Occam
Approved

