

Введение в риггинг

Что такое риггинг

Слово(-а):

Rig; rigging

от английского, из морского жаргона, с тех времен, когда ещё были парусные суда.

В переводе на русский означает ТАКЕЛАЖ - весь комплекс парусного снаряжения, позволяющий, также, управление.

Ещё, по-анalogии, можно было бы сравнить с куклой-марионеткой: т.е., колечки, веревочки, рычажки для управления куклой.

В компьютере мы имеем дело тоже с куклой, но компьютерной.

Пока мы не сделали риг, это просто чурбак, а когда сделали (оснастили), тогда это кукла, готовая к работе (т.е. к анимации). Персонаж.

Что такое риггинг

Риг - это система для легкого и удобного управления "куклой".
(по курсу от Linda)

Риггинг - это сам процесс создания рига.

Что такое риггинг

Не надо смотреть на риг, как на что-то особенное. Ничего особенного, просто средство... служебное(!). Поэтому нечего над этим дрожать и колдовать, подходи проще:

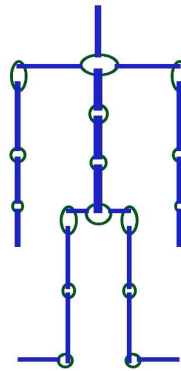
Что надо? => как это сделать? (И, возможные ошибки (грубые)).

Все на этом.

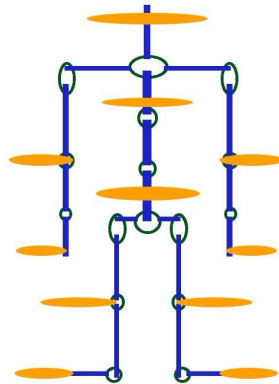
Когда понимаешь суть, знаешь подход, то дальше, справишься!

Из чего состоит риг?

1). "Кости", обычно объединенные и организованные в систему.



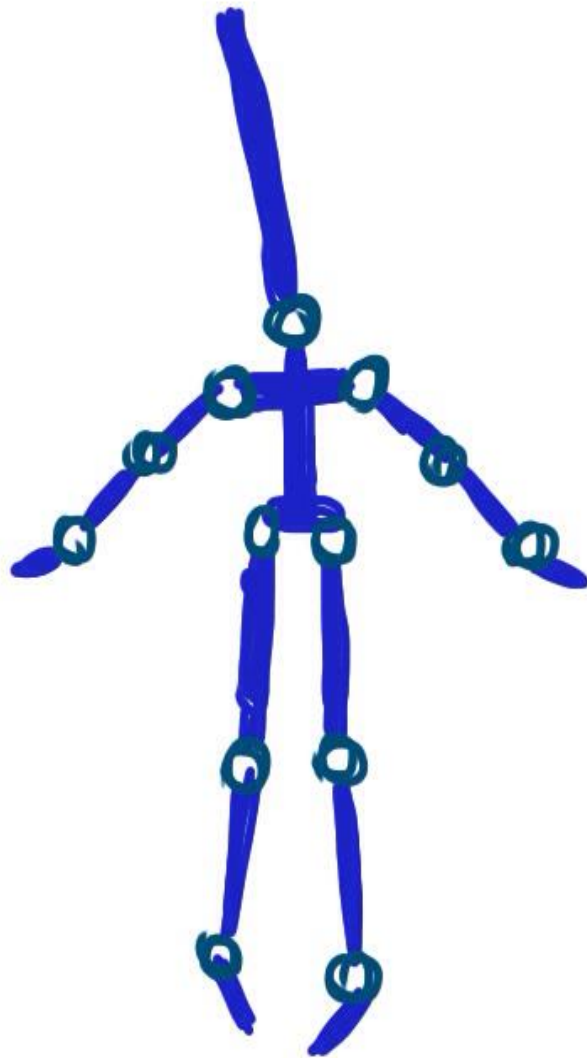
2). "Рычаги" управления.





Кукла (персонаж)

Должна быть "оживлена"

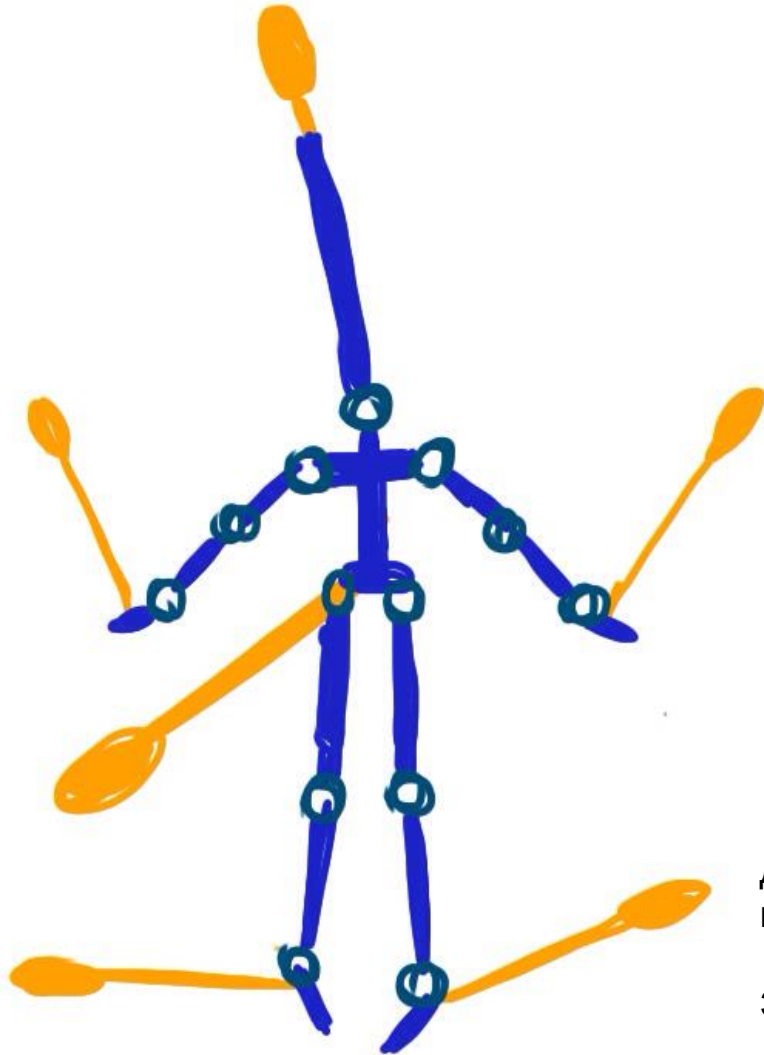


Каркас (подвижный)

Должен быть для каждой части, которая будет двигаться.



Каркас вставляется в куклу.



Рычаги (управления)

Должны быть простыми и удобными для любых манипуляций с куклой.

Это самый сложный (ключевой) вопрос риггинга.



"Анатомия" куклы



Кукла с риггом, персонаж, готовый к анимации.

Технология создания рига

1. Создание каркаса (joints)
2. Binding
3. Рычаги управления (Controllers)

ВСЁ!

И с таким ригом можно работать... но он превратит и без того нелёгкую жизнь аниматора в ад.

Хороший риг не сделает жизнь аниматора райской, но намного облегчит его работу и доставит удовольствие управлением. Он почувствует себя (счастливым) богом.

А где удобства?

А-а... А что ты хочешь?

1. Два способа управления : FK IK
2. Ограничители вращения

Ага... учтём.

3. Пульт управления...

О-о-о!.. Чего захотел!...

Пойду к другому мастеру...

Э-эй, не торопись! Сделаем.

Что в риггинге главное?