

SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 16.10.2015 19:43

После страдального яка решил поймать расслабон собрать маленькую и собираемую модель:

http://images.vfl.ru/ii/1445013168/405c5133/10195793_m.jpg

Стартанул вроде лихо, вот что готово на данный момент:

http://images.vfl.ru/ii/1445013492/36ce1801/10195837_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445013495/7040862e/10195839_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1445013494/9e350c14/10195838_m.jpg

Естественно вспышка вскрыла все мои грешки... :oops:

Судя по тому, что есть даже фото тестовой сборки и автором является Вальдемар Ричард модель собираема :-D

Так же для облегчения задачи будет использована резка гусениц.

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Николай - 16.10.2015 19:49

Классный аппарат!!!

Будем смотреть с интересом!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Алексей - 16.10.2015 20:00

Присоединяюсь! Буду с интересом наблюдать!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 16.10.2015 20:20

Вау!!!Супербайк по бездорожью,с прицепом!!!!

Саш,с удовольствием подписался!!!!

Удачи в сборке!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Дмитрий - 16.10.2015 20:56

Интересный аппарат!

Подписываюсь!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 16.10.2015 21:24

Спасибо мужики будем стараться слепить, что то стоящее!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 17.10.2015 16:40

Продолжимс! Закрыл дыры в корпусе:

http://images.vfl.ru/ii/1445088718/4b78cc83/10202882_m.jpg

Собрал движок с коробкой:

http://images.vfl.ru/ii/1445088713/88a62e05/10202878_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445088714/959fbf84/10202879_m.jpg

Сравнительное фото с ножичком:

http://images.vfl.ru/ii/1445088715/d57b16da/10202880_m.jpg

Дифференциал:

http://images.vfl.ru/ii/1445088716/4ac7c656/10202881_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445088719/36e4241a/10202883_m.jpg

Совершенно непонятная любовь автора к скруткам! Дифференциал, воздушный фильтр(еще на подходе) диаметром около 5 мм!!! Ну зачем - это только тратит время на их изготовление... Хотя в качестве не откажешь, скрутки не нулевые, а накручиваются на оправки диаметр которых указан!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 17.10.2015 16:55

Отлично получается,Саш!!! :THUMBS UP:

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Дмитрий - 17.10.2015 18:22

Здорово!

:THUMBS UP:

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 17.10.2015 19:56

Саш,очень,здорово,аккуратность превосходная.Я такую агрегатинку делал,правда из сканов,но у Моделика траки даны неправильно,я делал сам по фото,правда модель у меня не очень получилась,но траки сделал правильно,советую на них обратить внимание,когда дойдешь до них.С уважением

http://images.vfl.ru/ii/1445100951/fa64eb0a/10204971_m.jpg

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 17.10.2015 19:57

Будем стараться!

Ящо немного! После такого шлага - нормальная модель буквально пожирается :-D

Сделал воздушный фильтр и вкорячил все это добро в корпус:

http://images.vfl.ru/ii/1445100926/994125f3/10204964_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445100927/ce502074/10204965_m.jpg

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 17.10.2015 20:16

Саш,не сочти за назойливость,я в своем сделал крышку моторного отсека открывающуюся и сидухи обшил кожей,но это на любителя

http://images.vfl.ru/ii/1445102171/9aea3687/10205183_m.jpg

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 17.10.2015 20:21

Юрий Сотников писал(а):

Саш, не сочти за назойливость, я в своем сделал крышку моторного отсека открывающуюся и сидухи обшил кожей, но это на любителя

http://images.vfl.ru/ii/1445102171/9aea3687/10205183_m.jpg

Да нет проблем, тоже думал об этом только где такую тонкую взять? Можно конечно в лучших немецких традициях тех лет т.е. использовать человеческую :-D , но думаю меня не поймут :UNKNOWN:

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Андрей - 17.10.2015 20:29

Не спеши. Весной ящерицы вылезут, типа крокодиловая кожа в масштабе. Будет самый крутой "трактор". :-D

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 17.10.2015 20:48

Саш, вот -

http://images.vfl.ru/ii/1445104023/4c938f22/10205592_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1445104024/0c8d0af0/10205593_m.jpg

А кожу взял из старых маминых сапог и просто отодрал верх от меха и все.

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр - 17.10.2015 20:49

Гринписа на вас нет, ящериц мучают)) Можно взять кожзам от обложки общей тетради(найти подходящую по цвету и фактуре), и отслоить бумажную подложку. Вот вам и кожа.

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Андрей - 17.10.2015 21:01

У ящерицы берется только хвостик. Остальное кормится и отпускается. :YES: :-D

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Николай - 17.10.2015 21:11

Отлично получается!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 19.10.2015 09:58

Собрал ведущие и хочу поинтересоваться мнением:

http://images.vfl.ru/ii/1445237713/f2a51b54/10218385_m.jpg

Нормально ли это смотрится?

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан aZrael - 19.10.2015 10:21

С почином!

Очень забавный клоп, в свое время присматривался, но как то не срослось.

Но неоднократно видел его на выставках и он радовал

По поводу звезд - а что та у оригинала?

Нет ли резинки где?

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 19.10.2015 10:25

aZrael писал(а):

С почином!

Очень забавный клоп, в свое время присматривался, но как то не срослось.

Но неоднократно видел его на выставках и он радовал

По поводу звезд - а что та у оригинала?

Нет ли резинки где?

У оригинала, если имеется в виду прототип на половине опорных катков бандажи и на гусеницах резиновые накладки.

Просто думаю не вызывает ли дисгармонию с моделью выкрашенный торец звезды или вместе с резкой гусьнки он будет нормально смотреться?

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан aZrael - 19.10.2015 10:29

Александр Волков писал(а):

aZrael писал(а):

С почином!

Очень забавный клоп, в свое время присматривался, но как то не срослось.

Но неоднократно видел его на выставках и он радовал

По поводу звезд - а что та у оригинала?

Нет ли резинки где?

У оригинала, если имеется в виду прототип на половине опорных катков бандажи и на гусеницах резиновые накладки.

Просто думаю не вызывает ли дисгармонию с моделью выкрашенный торец звезды или вместе с резкой гусьнки он будет нормально смотреться?

А на звезде все металлическое одним серебристым?

На фото ярковат, но это скорее всего особенность светоотражения и вживую смотрится иначе.

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 19.10.2015 17:02

aZrael писал(а):

А на звезде все металлическое одним серебристым?

На фото ярковат, но это скорее всего особенность светоотражения и вживую смотрится иначе.

Да все покрасил одним металликом.

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 19.10.2015 17:06

Стали на 4 ноги, пока не наклеена вторая часть катка поскольку она не даст стать остальным каткам:

http://images.vfl.ru/ii/1445263219/a92b93a1/10224268_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445263220/cac959eb/10224269_m.jpg

Форму каткам придавал на стирательной резинке.

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 19.10.2015 19:07

Саш, вдруг пригодится - http://www.primeportal.net/trucks/yuri_pasholok/kettenkrad_hk_101/

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 20.10.2015 17:22

Юрий Сотников писал(а):

Саш, вдруг пригодится - http://www.primeportal.net/trucks/yuri_pasholok/kettenkrad_hk_101/

Спасибо, может и пригодится, хотя дорабатывать не планировал.

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 20.10.2015 17:32

Стали на ноги, вроде даже крепко :-)

http://images.vfl.ru/ii/1445350684/5588b016/10235538_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445350685/0ec8eff9/10235539_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1445350686/6ed83d84/10235540_m.jpg

Так же нашел секретные немецкие чертежи по которым ясно, что опорные катки были именно такими:

http://images.vfl.ru/ii/1445351075/8780d2c3/10235567_m.jpg

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Николай - 20.10.2015 18:19

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Александр, на фото, на которые Юра дал ссылку, четко видно что вокруг ведущего колеса, резиновый бандаж черного цвета!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 20.10.2015 18:41

Николай писал(а):

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Александр, на фото, на которые Юра дал ссылку, четко видно что вокруг ведущего колеса, резиновый бандаж черного цвета!!!

Вот ж...

<http://https://www.youtube.com/watch?v=d08EMFNnEXY>

Фото по которому ориентировался, там все было затертое и что это резина не заметил... Но теперь нормально подкрасить не выйдет по скольку само ведущее круглое, а бандаж многогранник. Так же бандажи все же есть и на спицованных катках, но это все переделать можно только отрисовав все заново...

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 20.10.2015 20:30

Саня, все здорово, не переживай, держай в том же духе. МОЛОДЦА !!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 24.10.2015 15:07

Юрий, спасибо!

Продолжаем, собрал гусенку и обтянул сиденье натуральной человеческой кожей в лучших традициях :-D

http://images.vfl.ru/ii/1445688188/637960a4/10274477_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445688192/b646f659/10274480_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1445688193/b5ef3552/10274481_m.jpg

Ну типа продолжение следует!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 24.10.2015 15:10

Саш, отлично получается!!!

Сидушка замечательная!!!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 24.10.2015 15:12

Саня МОЛОДЧИНА !!! Вопросик,с какой игуаны кожу содрал на сидушку.Все просто КЛАСС !!!
:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 24.10.2015 15:21

Юрий Сотников писал(а):

Саня МОЛОДЧИНА !!! Вопросик,с какой игуаны кожу содрал на сидушку.Все просто КЛАСС !!!
:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Ну написал же "обтянул сиденье натуральной человеческой кожей в лучших традициях"
А если серьезно, старые кожаные перчатки ;-)

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Юрий Сотников - 24.10.2015 16:11

Александр Волков писал(а):

Юрий Сотников писал(а):

Саня МОЛОДЧИНА !!! Вопросик,с какой игуаны кожу содрал на сидушку.Все просто КЛАСС !!!
:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Ну написал же "обтянул сиденье натуральной человеческой кожей в лучших традициях"
А если серьезно, старые кожаные перчатки ;-)

Саш вот про перчатки это здорово,возьму на заметку

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Дмитрий - 24.10.2015 16:49

Здорово!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Особенно сидушка!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Алексей - 24.10.2015 16:55

:THUMBS UP: !

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Николай - 24.10.2015 21:19

Классно!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Если раньше я думал купить его не купить, то сейчас точно понимаю что купить!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Владимир - 24.10.2015 23:14

Надо брать!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Я за сборкой следить не успеваю..

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 25.10.2015 16:47

Спасибо за теплые слова, добавил капот, обтянул сядушку, буду переходить к вилке:

http://images.vfl.ru/ii/1445780636/3d919884/10285234_m.jpghttp://images.vfl.ru/ii/1445780746/c87d2dd9/10285242_m.jpg

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 25.10.2015 19:18

Саш,Отлично!!!

Ждем продолжения!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Дмитрий - 25.10.2015 19:40

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Николай - 25.10.2015 20:21

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

Отлично!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 25.10.2015 22:40

Саня,изумительно все,аккуратность высший бал.

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 26.10.2015 08:24

Спасибо всем, но на самом деле есть и за что по ручонкам моим кривым надавать :oops:

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Юрий Сотников - 26.10.2015 12:44

Александр Волков писал(а):

Спасибо всем, но на самом деле есть и за что по ручонкам моим кривым надавать :oops:

Саня дружище,это за что же тебе по ручонкам надавать ? Чего то ты на себя наговариваешь.

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 06.11.2015 11:09

Юрий Сотников писал(а):

Александр Волков писал(а):

Спасибо всем, но на самом деле есть и за что по ручонкам моим кривым надавать :oops:

Саня дружище,это за что же тебе по ручонкам надавать ? Чего то ты на себя наговариваешь.

Не просто можно было и лучше!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 06.11.2015 11:11

Итакс, все не слава богу... Пошел фотографировать озеро, свесившись с причала для баржи выронил камеру... Жалко чесно слово, но денег на новую нет...

Модель готова и в ближайшее время постараюсь выложить фото возможно даже хорошего качества :-D

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 06.11.2015 12:25

Не иначе русалку усмотрел, Саш... :-)

Свесился аж в озеро....

Ждем фото, очень хочется глянуть. :THUMBS UP:

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Николай - 06.11.2015 12:34

Александр Волков писал(а):

Пошел фотографировать озеро, свесившись с причала для баржи выронил камеру...

Так тоже надо уметь!!!

А фото ждемс, уж больно посмотреть хочется!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 08.11.2015 14:00

Николай писал(а):

Александр Волков писал(а):

Пошел фотографировать озеро, свесившись с причала для баржи выронил камеру...

Так тоже надо уметь!!!

А фото ждемс, уж больно посмотреть хочется!!!

Это уж точно! :-D

Вообще встал передо мной тяжкий выбор следующей модели... Хочется все! Что естественно невозможно! :CRAZY:

Так, что интересно мнение народа, на что хотелось бы посмотреть.

В наличии

Весь Халинский

BAT-M MODEL-KOM

Hetzer STM

E-10 answer

T-26 Modelik

КрАЗ-255Б Renovo

Leopard ORLIK

T-44 GPM

Praga Model-Hobby

Так, что как то так :-)

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Николай - 08.11.2015 14:04

Мне бы хотелось увидеть БАТ(изурнальный естественно, без покраски) или весь Халинский!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Николай - 08.11.2015 14:05

Леопард тоже как вариант!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 08.11.2015 14:11

Саш,я за Хала или БАТ.

БАТ тоже хочется увидеть.

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Владимир - 08.11.2015 18:59

Александр, а может что-то из раннего Халинского?

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 08.11.2015 19:05

Николай писал(а):

Мне бы хотелось увидеть БАТ(изруральный естественно, без покраски) или весь Халинский!!!

Уххх весь Хал - это конечно хорошо)))

Уже таки не сдержался и начал резать каркас БАТа! :-D

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр1978 - 08.11.2015 19:13

я за БАТ-М зрелищный аппарат получится :-)

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 08.11.2015 20:03

БАТ БАТ БАТ!!!!!! :BRAVO:

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Николай - 08.11.2015 20:58

Александр Волков писал(а):

Николай писал(а):

Мне бы хотелось увидеть БАТ(изруральный естественно, без покраски) или весь Халинский!!!

Уххх весь Хал - это конечно хорошо)))

Уже таки не сдержался и начал резать каркас БАТа! :-D

Вот это очень приятная новость!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 17.11.2015 13:33

Вотс и долгожданные всеми фотки:

<http://s020.radikal.ru/i721/1511/92/50b9fcd1b508t.jpg><http://i003.radikal.ru/1511/83/eae1f5f55164t.jpg>

<http://s45.radikal.ru/i109/1511/8e/6e0a84c1c5d1t.jpg><http://s019.radikal.ru/i631/1511/52/f47fad37c17ft.jp>

g

<http://s020.radikal.ru/i719/1511/0a/a4ff3c906e96t.jpg><http://s019.radikal.ru/i618/1511/c2/468b22099780t.jpg>
pg
<http://s017.radikal.ru/i404/1511/c6/84b11dc0e9cdt.jpg><http://s52.radikal.ru/i138/1511/79/9473b9d1d7c4t.jpg>
pg

По моему скромному мнению лучшая сборка этой модели из тех, что я видел :-D :CRAZY:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 17.11.2015 13:39

Саша,прими мои поздравления!!!!
Прекрасный гусеничный байк получился!!!
Отличная сборка и замечательный результат!!!Браво!!!
:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:
:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:
Что на очереди?

=====

Re:SdKfz 2 NSU

Послан Александр Волков - 17.11.2015 13:40

Илья писал(а):
Саша,прими мои поздравления!!!!
Прекрасный гусеничный байк получился!!!
Отличная сборка и замечательный результат!!!Браво!!!
:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:
:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:
Что на очереди?
Спасибо! Дык уже БАТ-М начат, будет возможность буду выкладывать фото сборки)
Модель прям психологический портрет разработчика :-D

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Илья - 17.11.2015 13:53

Блин,я же забыл-БАТ!!!!!!
Ждем,ждем начала освещения процесса!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:
Я уже взял билет в первый ряд!!!Осталось запастись попкорном и пивком. :DRINK:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Дмитрий - 17.11.2015 15:10

А чего скромничать - знатный микроб!!!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Юрий Сотников - 17.11.2015 15:37

Саня только одно,коменты излишне

http://images.vfl.ru/ii/1447763764/ec014acd/10518626_m.jpg

Что выбрал для следующей красоты

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр1978 - 17.11.2015 16:15

отлично ,простенько ,но смотрится хорошо,люблю такие модели когда есть БЫСТРЫЙ
результат

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Андрей - 17.11.2015 16:49

Других сборок не видел, но твой действительно хорош :THUMBS UP: . Мои поздравления!

:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Николай - 18.11.2015 08:58

Мои поздравления, отличный байк!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: :BRAVO:

:BRAVO: :BRAVO:

И уже не терпится посмотреть на сборку БАТа!!!

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Владимир - 18.11.2015 21:36

Александр, поздравляю с завершением!!!

Отличная модель :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:SdKfz 2 NSU "Kettenkrad" Modelik №4/04

Послан Александр Волков - 20.11.2015 14:47

Мужики всем спасибо! БАТ действительно должен получиться очень смотрибельным, лишь бы детали все на месте были, а не в лучших традициях издательства(автора). Детализация чума :-D

Выйду на форум с компьютера создам тему и подробнее распишу модель. ;-)

=====