

# Brain Storm in Skype 13.05

[Wed May 13 2009 22:52:27] \* Zubarev Paul изменил тему чата на "Energy & Power Managment challenge"

[Wed May 13 2009 22:52:39] \* Zubarev Paul изменил тему чата на "Energy & Power Managment challenge brain storm (:"

[Wed May 13 2009 22:52:58] Renat Vasilyev: que?

[Wed May 13 2009 22:53:14] Zubarev Paul: сейчас все объясню

[Wed May 13 2009 22:53:19] ... ждем Юру и Женю

[Wed May 13 2009 22:53:25] ... Юра качает Скайп

[Wed May 13 2009 22:55:45] ... в общем ладно. семеро одного не ждут...

[Wed May 13 2009 22:56:44] ... помогите придумать мега супер ИДЕЮ относительно темы сверху, которую в последствии можно запрограммировать.

[Wed May 13 2009 22:57:11] ... исходные данные для соревнования идей можно глянуть тут:[http://www.fruct.org/images/contentmedia/s5\\_FRUCT\\_EPM\\_20090429.pdf](http://www.fruct.org/images/contentmedia/s5_FRUCT_EPM_20090429.pdf)

[Wed May 13 2009 22:58:14] ... ИДЕЮ надо просто придумать. написать, оформить и прочую фигню я сделаю

[Wed May 13 2009 22:59:29] ... собственно это и была цель всех собрать в кучку и дружно подумать

[Wed May 13 2009 23:00:32] ganqqwerty: тута

[Wed May 13 2009 23:00:49] Zubarev Paul: Юра, ты историю видишь?

[Wed May 13 2009 23:01:04] ganqqwerty: ага

[Wed May 13 2009 23:01:13] Zubarev Paul: ну собственно welcome

[Wed May 13 2009 23:01:22] ganqqwerty: там какое-то бормотание. Ты давно не спал?

[Wed May 13 2009 23:01:34] ... ((:

[Wed May 13 2009 23:01:51] Zubarev Paul: сходи изучи pdf-ку

[Wed May 13 2009 23:02:12] ... мы генерируем идеи на тему этого самого challenge

[Wed May 13 2009 23:02:21] ... тема сверху указана

[Wed May 13 2009 23:05:33] ganqqwerty: тотально не понимаю тему

[Wed May 13 2009 23:05:45] ... какой-токой менеджмент?

[Wed May 13 2009 23:05:56] Zubarev Paul: экология

[Wed May 13 2009 23:06:09] jeck\_landin: они хотят идей на тему энергосбережения

[Wed May 13 2009 23:06:22] Zubarev Paul: есть еще одна штука в тему:  
[http://www.fruct.org/images/contentmedia/s5\\_Green\\_Research\\_290409.pdf](http://www.fruct.org/images/contentmedia/s5_Green_Research_290409.pdf)

[Wed May 13 2009 23:06:24] ... не только

[Wed May 13 2009 23:06:24] Renat Vasilyev: типа тебе даны параметры телефона, а ты должен решить, что тебе выключить?

[Wed May 13 2009 23:06:52] Zubarev Paul: например телефон сам решает что выклчить на основании чего-нибудь, например, того как ты его используешь

[Wed May 13 2009 23:06:58] ... или когда тебе обычно звонят\

[Wed May 13 2009 23:07:28] ganqqwerty: вот така

[Wed May 13 2009 23:07:36] ... \*како

[Wed May 13 2009 23:07:51] Zubarev Paul: ну не OLPC или онтологии

[Wed May 13 2009 23:08:05] ... (:

[Wed May 13 2009 23:08:50] ganqqwerty: вообще от чего это энергопотребление идет?

[Wed May 13 2009 23:09:25] Zubarev Paul: на самом деле там можно не ограничиваться телефонами, там можно добавлять в них всякие датчики и прочее... т.е. в первой pdf есть раздел, где можно придумывать девайсы и как следствие к ним софтинки

[Wed May 13 2009 23:09:37] ... в смысле от чего?

[Wed May 13 2009 23:10:32] Renat Vasilyev: я что-то не придумая чего-нить кроме «отключай неиспользуемое» :)

[Wed May 13 2009 23:10:42] jeck\_landin: я бы вообще присобачил к телефонам херни как в фонаре фарадея - потрясаешь телефоном - он и заряжается

[Wed May 13 2009 23:11:22] Zubarev Paul:  
<http://greenword.ru/2008/11/handgrip.html>

[Wed May 13 2009 23:11:25] ganqqwerty: ага, еще он может абсорбировать тепло тела.

[Wed May 13 2009 23:11:39] ... урина, опять же.

[Wed May 13 2009 23:11:41] ... тьфу

[Wed May 13 2009 23:11:44] Vera Kononova: /jcmvbkbc/ мне это напомнило powerTOP, который я на днях рекламировал

[Wed May 13 2009 23:11:45] ... (:

[Wed May 13 2009 23:12:10] Zubarev Paul: осьмилиса я тоже добавил (:

[Wed May 13 2009 23:12:20] Vera Kononova: можно сделать срез - - какое приложение сколько потребляет

[Wed May 13 2009 23:12:28] Renat Vasilyev: и убивать их!

[Wed May 13 2009 23:12:36] ... или нет, понижать приоритет

[Wed May 13 2009 23:12:50] ganqqwerty: меня бесят эти карандашник, они создают видимость работы

[Wed May 13 2009 23:12:52] Vera Kononova: и какая железка

[Wed May 13 2009 23:13:04] Zubarev Paul: так какая разница, оно хотело выполнить 100 инструкций

[Wed May 13 2009 23:13:10] ... понижай не понижай оно их выполнит

[Wed May 13 2009 23:13:21] Vera Kononova: по-хорошему бы многоканальный амперметр/вольтметр

[Wed May 13 2009 23:13:32] Renat Vasilyev: ориентироваться на real-time

[Wed May 13 2009 23:13:37] Vera Kononova: присоединить ко всем основным потребителям

[Wed May 13 2009 23:13:53] Zubarev Paul: Вера, ты молодец! (: глобально мыслишь

[Wed May 13 2009 23:14:07] Vera Kononova: \jcmvbkbc\

[Wed May 13 2009 23:14:17] Zubarev Paul: да я понял уже (:

[Wed May 13 2009 23:14:19] Vera Kononova: Вера стала jcmvbkbc на время

[Wed May 13 2009 23:14:37] Zubarev Paul: двуликий янус??

[Wed May 13 2009 23:14:45] ganqqwerty: ушел

[Wed May 13 2009 23:15:14] Renat Vasilyev: даешь оледы! и епапер!

[Wed May 13 2009 23:15:30] Zubarev Paul: это что такое?

[Wed May 13 2009 23:15:32] ... я не знаю

[Wed May 13 2009 23:15:47] Renat Vasilyev: или еинки

[Wed May 13 2009 23:15:56] ... я могу путать ж)

[Wed May 13 2009 23:16:43] ... еинк частный случай епапера

[Wed May 13 2009 23:16:59] ... ибо экраны жрут

[Wed May 13 2009 23:19:33] Zubarev Paul: Макс, ты кстати же был на этом докладе про EPM

[Wed May 13 2009 23:19:37] Vera Kononova: ну, короче, моя идея - - по части presentation:

[Wed May 13 2009 23:20:07] ... был, был

[Wed May 13 2009 23:20:10] ... я помню

[Wed May 13 2009 23:20:31] ... вместо батарейки сделать топ потребителей энергии

[Wed May 13 2009 23:21:38] ... ну или вот еще:

[Wed May 13 2009 23:21:48] ... там был разговор про профили

[Wed May 13 2009 23:21:55] ... но обычно хочется другого:

[Wed May 13 2009 23:22:53] ... если ожидаешь, что девайс может сдохнуть, а надо чтобы он точно проработал N часов, нужно сделать такой профиль, который подгадывал бы, чтобы батарейки хватило именно на эти N часов

[Wed May 13 2009 23:23:10] ... т.е. не "дома"/"на работе"/"на даче"

[Wed May 13 2009 23:23:31] Zubarev Paul: а как он это может сделать?

[Wed May 13 2009 23:23:40] Vera Kononova: а "5 часов вот с этими приложениями"

[Wed May 13 2009 23:23:49] ... это другой вопрос -- как

[Wed May 13 2009 23:24:07] ... а батарейка бы просто показывала, что всё идет по плану

[Wed May 13 2009 23:24:41] ... или говорила "ты заказывал 5 часов, а судя по всему, хватит на 3, так что выключись сейчас, пока не поздно"

[Wed May 13 2009 23:24:52] Zubarev Paul: ок. идея принимается.

[Wed May 13 2009 23:25:08] jeck\_landin: срок работы батарейки сильно зависит от температуры

[Wed May 13 2009 23:25:10] Vera Kononova: ну или сама предлагала, что можно поотключать из софта/железа

[Wed May 13 2009 23:25:11] Zubarev Paul: кстати никто не против копирования лога на вики kvv.spb.su?

[Wed May 13 2009 23:25:35] Vera Kononova: я -- нет

[Wed May 13 2009 23:25:36] ... (:

[Wed May 13 2009 23:25:43] Zubarev Paul: кстати я думаю встроить датчик температуры в телефон это вообще фигня (: учитывая акселерометр и компас

[Wed May 13 2009 23:26:07] Renat Vasilyev: что-то такое же вроде было где-то

[Wed May 13 2009 23:27:42] jeck\_landin: в Nokia 5140 есть термометр)

[Wed May 13 2009 23:27:53] Zubarev Paul: ну тем более

[Wed May 13 2009 23:32:18] ... NEP External APIs:  
[http://www.forum.nokia.com/info/sw.nokia.com/id/c4cff750-a043-4edb-9fa4-af0993733a19/Nokia\\_Energy\\_Profiler\\_External\\_APIs.html](http://www.forum.nokia.com/info/sw.nokia.com/id/c4cff750-a043-4edb-9fa4-af0993733a19/Nokia_Energy_Profiler_External_APIs.html)

[Wed May 13 2009 23:32:34] ... штука из презентации

[Wed May 13 2009 23:33:55] ... у кого нет регистрации -- могу прислать, если интересно

[Wed May 13 2009 23:38:27] Vera Kononova: по части реализации: в случае, если бы там был линукс (: можно было бы управлять энергопотреблением приложений написав свой PM governor

[Wed May 13 2009 23:38:40] Zubarev Paul: кого?

[Wed May 13 2009 23:39:12] Vera Kononova: ну хз как это по-русски

[Wed May 13 2009 23:39:16] ... (:

[Wed May 13 2009 23:40:06] ... штука которая управляет частотой/состоянием питания процессора

[Wed May 13 2009 23:40:15] Zubarev Paul: ааа

[Wed May 13 2009 23:40:29] ... там же все равно все через ACPI

[Wed May 13 2009 23:41:25] Vera Kononova: ну, ацпи -- это x86, нет?

[Wed May 13 2009 23:42:03] Zubarev Paul: мне думалось что нет

[Wed May 13 2009 23:42:10] ... хотя я точно не проверял

[Wed May 13 2009 23:42:13] Vera Kononova: короче, где взять sdk для s60 ? (:

[Wed May 13 2009 23:42:19] Zubarev Paul: ((:

[Wed May 13 2009 23:42:26] Vera Kononova: чтобы посмотреть, что они дают наружу

[Wed May 13 2009 23:42:44] Zubarev Paul: не понял вопрос про "наружу"

[Wed May 13 2009 23:43:17] Vera Kononova: ну, пользователю сдк

[Wed May 13 2009 23:44:34] Zubarev Paul: где взять не знаю

[Wed May 13 2009 23:44:43] ... на symbian.com там все тухло

[Wed May 13 2009 23:45:31] ... может быть это  
[http://www.forum.nokia.com/Resources\\_and\\_Information/Tools/IDEs/Carbide.c++/](http://www.forum.nokia.com/Resources_and_Information/Tools/IDEs/Carbide.c++/)

но не уверен

[Wed May 13 2009 23:46:04] Vera Kononova: ну, я короче понял. у меня пока больше идей нет

[Wed May 13 2009 23:46:21] Zubarev Paul: спасибо

[Wed May 13 2009 23:46:22] Vera Kononova: загляну в сдк может быть завтра...

[Wed May 13 2009 23:46:31] Zubarev Paul: твои идеи полезны

[Wed May 13 2009 23:46:58] Vera Kononova: ага, как полезут - - только держись

[Wed May 13 2009 23:47:39] Zubarev Paul: я готов держаться, главное чтобы они лезли

[Wed May 13 2009 23:48:50] Vera Kononova: 2: мы ведь не ограничены мобильными девайсами?

[Wed May 13 2009 23:49:28] Zubarev Paul: наша цель на сегодня вечер сгенерировать идеи, их как-то худо бедно описать на русском

[Wed May 13 2009 23:49:48] ... квк завтра будет их думать/смотреть и может быть уточнять что-то у финов

[Wed May 13 2009 23:50:01] ... я думаю что не ограничены

[Wed May 13 2009 23:55:23] Vera Kononova: 2: умные светофоры

[Wed May 13 2009 23:55:24] ... ы

[Wed May 13 2009 23:55:47] Zubarev Paul: годиться

[Wed May 13 2009 23:55:50] ... тоже клево

[Wed May 13 2009 23:56:01] ... там можно в принципе и девайсы припохать

[Wed May 13 2009 23:56:05] ... если хотеть

[Wed May 13 2009 23:56:30] ... кстати это похоже на то, что во второй презентации

[Wed May 13 2009 23:56:52] Renat Vasilyev: ага, просчет зеленой волны

[Wed May 13 2009 23:58:07] Zubarev Paul: даже не столько волны, сколько вычисление как их лучше включить чтобы минимизировать выбром CO<sub>2</sub> на основании информации кто куда движется и где сейчас находится!

[Wed May 13 2009 23:58:39] ... часть в телефоне, часть в светофоре, а часть большой кластер чтобы это считать!

[Wed May 13 2009 23:58:44] ... ((:

[Wed May 13 2009 23:59:01] Vera Kononova: а пешеходов считать по телефонам :)

[Wed May 13 2009 23:59:29] Zubarev Paul: и автомобилистов по ним считать. просто у пешехода выброс CO<sub>2</sub> меньше

[Wed May 13 2009 23:59:43] Renat Vasilyev: 802,11p ?

[Wed May 13 2009 23:59:56] Zubarev Paul: это что такое?

[00:00:08] Renat Vasilyev: межавтомобильная сеть

[00:00:20] ... там primary безопасность

[00:00:40] ... но это тоже актуально

[00:01:05] Zubarev Paul: а к экологии это как относится?

[00:01:22] Renat Vasilyev: это относится к светофорам

[00:01:47] Vera Kononova: какая может быть безопасность в 802.11?

[00:02:00] Zubarev Paul: ну как сделать сеть между светофорами это уже реализация (:

[00:02:08] Renat Vasilyev: не безопасность данных а безопасность ДД

[00:05:59] Zubarev Paul: в общем ладно. я наверное это перенесу теперь в вики... и постараюсь подвести из этого краткий итог из двух идей

[00:06:12] ... спасибо Макс у он тру-генератор

[00:06:30] Vera Kononova: это Вера

[00:06:32] ... это я!

[00:06:43] Zubarev Paul: тьфу

[00:06:45] ... обознался

[00:06:47] ... Вере спасибо  
[00:06:50] Vera Kononova: :ь  
[00:06:56] Zubarev Paul: (F)  
[00:07:09] Vera Kononova: (dance)

From:

<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:

[http://wiki.osll.ru/doku.php/events:meeting:13\\_05\\_2009](http://wiki.osll.ru/doku.php/events:meeting:13_05_2009)

Last update: **2009/05/14 00:10**

