

Марафон лучших умов в Женеве | Le marathon de meilleurs cerveaux à Genève

Автор: Татьяна Гирко, [Женева](#), 06.10.2015.



© NashaGazeta.ch

На прошлых выходных в Женеве во второй раз прошел хакатон, по традиции посвященный гуманитарным и социальным проблемам.

Le week-end dernier un hackathon a eu lieu pour la deuxième fois à Genève. Traditionnellement, il a été consacré aux problèmes humanitaires et sociaux. Le marathon de meilleurs cerveaux à Genève

О своеобразном «мозговом штурме», когда к решению конкретной задачи привлекаются специалисты разного профиля, мы подробно рассказывали в прошлом году, когда в Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН) прошел [первый хакатон](#). Напомним одну из отличительных особенностей этого мероприятия: участники решают не только задачи в области программирования (считается, что именно в этой сфере зародился хакатон), но проблемы разного характера, связанные, в первую очередь, с проектами гуманитарной и социальной направленности.

Командам, каждая из которых состоит приблизительно из 10 участников, отводится 6-недельный подготовительный период, во время которого проводятся совещания в режиме видеоконференций. В реальном времени участники Хакатона встречаются лишь для 60-часового финального марафона, во время которого они формулируют решение полученного задания и, если требуется, создают действующий прототип.

В этом году в хакатоне принимали участие 13 команд: часть их работала в кампусе Biotech (научном центре, возникшем на месте женевского отделения фармацевтической компании [Merck Serono](#)), а другая – на территории эксперимента ATLAS в ЦЕРНе, где и состоялся финал, на котором были представлены все проекты.

Какие же задачи решали участники Хакатона-2015? Ну, например, как при помощи солнечных коллекторов обогреть жилье или приготовить пищу в регионах, где нет электросети и приходится экономить древесину. Команда Come-on-baby представила недорогой инкубатор для новорожденных детей, который позволит решить проблему нехватки этих устройств и неправильной их эксплуатации в развивающихся странах. А их соперники предложили использовать технологию, аналогичную той, на основании которой работает [биткоин](#), для проверки медикаментов в регионах, где остро стоит проблема подделок.

Другие участники разработали мобильные информационные стойки (легко сооружаемые из обычной тумбочки IKEA, куда встраивается iPad), которые могут быть использованы для установления контакта между впервые прибывшими в страну беженцами и местными жителями, желающими оказать им помощь.

Еще одна команда решала вопрос наблюдения за взрывами (увы, нередким явлением в наш просвещенный век). Что взорвалось? Где именно и когда это произошло? И, главное, кто за этим стоит? Сегодня, говорится в описании этого задания, нам остается полагаться лишь на показания свидетелей или официальные заявления властей. Разработанный участниками Хакатона прибор (себестоимость которого, по их словам, не превышает 20 долларов) позволит при помощи звука взрыва или подлетающего снаряда составить полную картину происшествий в горячих точках нашей планеты, опираясь на анализ так называемого «акустического сигнала».

Наконец, более «мирное» задание получила другая команда, разработавшая мини-детектор космических лучей. С помощью такого прибора любой школьник сможет почувствовать себя хоть на минуточку крупным ученым, работающим в крупной физической лаборатории, вроде ЦЕРНа.

Мы рассказали далеко не о всех задачах, которые решили (или пытались решить) хакатонщики. Кстати, география его участников простирается далеко за пределы не только Женевы, но и Европы. Нам удалось встретиться и с несколькими «нашими кулибинами». Одна из них – Гаянэ Азизян, тренер одной из команд, специально по случаю хакатона прилетевшая из Швеции. В трехлетнем возрасте она покинула родную Армению и уже много лет живет в североευропейской стране. В профессиональном активе Гаянэ – четырехлетний опыт работы в телекоммуникационной компании Ericsson (хорошо известной на территории Российской империи еще с 1893 года, когда по заказу Людвиг Нобеля, старшего брата учредителя Нобелевской премии, в Киеве появилась первая телефонная станция Ericsson).

«Я была здесь и в прошлом году, работала над проектом о демаркации безопасных зон во время вооруженных конфликтов. В этом году мне попался довольно сложный проект – наша задача состояла в сокращении гендерного разрыва в развивающихся странах. Мы искали способы вовлечения женщин в использование новых технологий. Это оказалось очень сложно, так как тема довольно обширная, и мы даже не представляли вначале, как приступить к ее решению. В конце концов мы решили ограничить поле нашей деятельности Ираком и разработали простую информационную систему, предназначенную в первую очередь для женщин. В ней идет речь, например, об удобной обуви или соблюдении гигиены при беременности. Посмотрим, что из этого получится!», – рассказала нам Гаянэ.

На главный вопрос – чем ее так привлекает мероприятие – шведско-армянская участница отвечает так: «В прошлом году я принимала участие в хакатоне, и мне так понравилось, что я с большим удовольствием приехала и в этом году. Думаю, что здесь можно черпать вдохновение. Трудно даже сказать, какой из проектов оказался наиболее интересным».

Не первым оказался этот хакатон и для москвича Руслана Асфандиярова, работающего сегодня в Женевском университете и принявшего участие в создании мини-детектора космических лучей. «Нам удалось собрать измерительный прибор из дешевых компонентов, но работы осталось много. Нужно найти финансирование, чтобы сделать приблизительно сотню таких устройств. Затем мы планируем раздать их школьным учителям для тестирования. После этого на основе полученных отзывов мы сможем дальше развивать наш прибор. Возможно, он пригодится и в университетах», – рассказал Руслан «Нашей Газете.ch».

Напомним, что на финишную прямую участникам Хакатона отводится 60 часов. Как признался нам Руслан, за 2,5 суток им все-таки удалось поспать, но и засиживаться над проектом приходилось допоздна. Насколько эффективен такой краткий, но напряженный союз специалистов разного профиля?

«Если нужно решить какую-то задачу, то лучше на нее потратить много сил в короткий промежуток времени. Тогда и результат появится гораздо быстрее. Кроме того, к нам присоединяются участники из других сфер деятельности – например, у нас были специалисты, связанные с дизайном. Они помогли сделать интересное

видео для презентации проекта, которое мы, скорее всего, используем в будущем для сбора средств на платформе краудфандинга», – рассказал Руслан, признавшись, что всего за три дня такие сложные вопросы, конечно, не решить.

В хакатоне не бывает победителей, поскольку работа ведется в разных направлениях, и в каждой идее может оказаться рациональное зерно, которое в будущем разовьют сами участники команды или специалисты из международных организаций, занимающихся гуманитарными проблемами. Член организационного комитета и тренер одной из команд Андрей Логинов, принимавший участие в прошлогоднем Хакатоне, рассказал нам, что сейчас продолжается работа над несколькими проектами, представленными в 2014 году.

«Есть люди, которые готовы вложить средства, но многое зависит и от возможности вовлечения в дальнейшую работу участников команды. Но большой плюс состоит в том, что, когда вовлечены представители Красного Креста и других гуманитарных организаций, то, даже если нет готового продукта, идея остается – они понимают другие возможности и знают, что, в принципе, это может сработать», – говорит Андрей. Надеемся, что самые интересные идеи, зародившиеся во время таких хакатонов, будут все же реализованы и послужат людям.

[хакатон в церне](#)

[хакатон 2015](#)

[Женева](#)

Статьи по теме

[В ЦЕРНе прошел первый хакатон](#)

Source URL:

<http://nashgazeta.ch/news/education-et-science/marafon-luchshih-umov-v-zheneve>