



Выпуск №49, март 2010

ГАЗЕТА УЧРЕЖДЕНА ПРОФБЮРО ФАКУЛЬТЕТА ПМ-ПУ



В этом номере:

Computer Science club *стр.2-3*

Бальные танцы *стр.4-5*

Бонусы студенчества *стр.5*

С прибавлением, университет!
стр.6

Рукоделие *стр.6*

КВН *стр.7*

Небезумные изобретения *стр.7*

Новые проекты Google *стр.8*

Юбилейная XL Неделя Факультета пройдет с 19 по 24 апреля!

Ура, товарищи!

Подробнее о ней вы узнаете в следующем выпуске, а пока мы хотим сообщить, что уже началась предварительная регистрация на некоторые мероприятия.

А именно:

- «**Пиковая Дама**» (проходят соревнования по Покеру, Тысяче, Преферансу, Мафии) – <http://vkontakte.ru/club15803134>
- «**Киллер**» – <http://vkontakte.ru/club8023788>
- «**Акустика/Электричество**» – <http://vkontakte.ru/club16209474>
- «**CyberGames**» – <http://vkontakte.ru/club15706410>

Также напоминаем, что студентам всех форм обучения необходимо в срок до 1 апреля выбрать и зарегистрироваться на один курс (в каждом блоке) по выбору в каждом семестре и, при желании, на один факультативный курс на следующий 2010/2011 учебный год. Регистрация на сайте факультета <http://www.apmath.spbu.ru/ru/education/reg/>

Неделя Факультета Уже скоро!

Computer Science club в Санкт-Петербурге

В Петербургском отделении Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук (ПОМИ РАН) по выходным проводятся бесплатные занятия для всех, кто желает углубить свои знания в области теоретической информатики – Theoretical Computer Science (TCS). Преподаватели клуба, младшие научные сотрудники ПОМИ РАН – Александр Куликов (координатор), Александр Смаль и Дмитрий Ицыксон – рассказывают о жизни Computer Science club, целях его создания и результатах работы.

Я думаю, не все наши читатели имеют точное представление о TCS. Объясните, что изучает теоретическая информатика?

Дмитрий Ицыксон: теоретическую информатику очень условно делят на два направления: TCS-a и TCS-b. К первому относятся области, связанные с построением алгоритмов и оценкой вычислительной сложности задач. Задачи, решаемые в рамках TCS-a, носят точный математический характер. Конкретные области: алгоритмы (точные, приближенные, вероятностные, параллельные, распределенные), вычислительная геометрия, вычислительная биология, сложность вычислений, криптография, алгоритмическая теория игр и так далее. К направлению TCS-b относятся области, связанные с изучением тех или иных формализмов и решению задач в рамках этих формализмов. Задачи, решаемые в рамках TCS-b, имеют менее четкие математические постановки, часто оценивается красота и элегантность решения. К TCS-b относятся такие области: семантика языков программирования, теория формальных языков, теория автоматов, автоматический анализ программ, верификация программ, теория типов, автоматическое доказательство теорем и другие.

Расскажите, с какой целью был создан Computer Science club?

Александр Куликов: основная цель – предоставить возможность студентам Санкт-Петербурга получить бесплатное образование в области теоретической информатики. Мы выбрали формат лекций и семинаров: студенты узнают о различных направлениях TCS, получают «вагон» знаний и поступают с ними по своему усмотрению. Вход в клуб свободный, так что любой интересующийся может прийти на занятие.

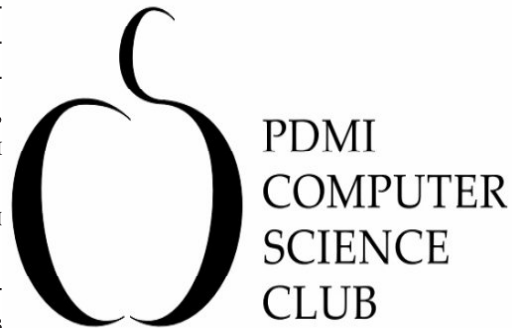
Кому принадлежала идея создания клуба?

А.К.: История такая. Выпускник ИТМО Антон Лиходедов поехал учиться в аспирантуру в Америку. Там в какой-то момент он довольно серьезно увлекся финансовой математикой и устроился на работу в Deutsche Bank, в котором сейчас является успешным трейдером. Еще учась в аспирантуре, Антон понял, что в Америке теоретической информатике учат лучше, чем в России. И, когда начал хорошо зарабатывать, решил помочь развитию образования в области Computer Science в Петербурге. Тогда он обратился за советом к Эдуарду Гиршу, ведущему научному сотруднику ПОМИ. В результате в 2007 году был открыт Computer Science club.

В чем польза знаний в области теоретической информатики для современных IT-шников?

А. К.: многие идут в индустрию, где эти знания немедленно оказываются полезными на практике: например, программисту полезно уметь оценивать эффективность своих алгоритмов.

Александр Смаль: любой программист, имеющий перед собой задачу, должен понимать, насколько реально найти алгоритм, точно ее решающий. Можно начать программировать, надеясь, что это займет час, а в действительности Солнце сторит раньше, чем ком-



пьютер посчитает результат. Если точное решение найти не удастся, помогают приближенные алгоритмы.

А.К.: TCS играет огромную роль в развитии программирования в целом (создание новых языков, алгоритмов и так далее). Так что знание основ теоретической информатики – это своего рода уровень грамотности, без которого вряд ли получится быть успешным специалистом в IT.

Опишите целевую аудиторию Science club.

А.К.: чаще всего к нам приходят студенты и аспиранты СПбГУ, ИТМО, Политеха.

А.С.: также есть люди, которые уже закончили ВУЗ и работают в фирмах.

В конце каждого курса проводятся экзамены. Скажите, для чего стоит их сдавать?

А.К.: когда готовишься к экзамену, то лучше разбираешься в материале. Если тебе был интересен курс, то сдай экзамен и убедись, что ты всё понимаешь. Второй момент. Если человек сдает четыре курса клуба, то ему выдается диплом о дополнительном высшем образовании от АФТУ РАН (Академический физико-технологический универ-

ситет – первый университет в составе Российской Академии наук – прим. автора). Т.е. если ты соберешься в аспирантуру за границу, например, в Америку, то тебе этот диплом будет очень полезен. Вообще, сдавать экзамен – это зарабатывать к себе хорошее отношение. Многим при поступлении куда-либо нужны рекомендации. И если есть возможность получить о себе хороший отзыв от известного специалиста, то ради этого стоит хорошенько потрудиться.

Также мы договорились, что на мат-мехе и в ИТМО курсы клуба зачитываются как специальные курсы.

А для студентов ПМ-ПУ?

А.К.: Думаю, что при желании можно зачесть и на ПМ-ПУ.

Как организовываются курсы? От чего вы отталкиваетесь при составлении программы?

А. К.: у меня есть правило – поддерживать баланс между теорией и практикой. Мы стараемся приглашать известных экспертов в своей области. Одно дело – просто прочитать какую-либо литературу, и совсем другое – узнать о работе и научной деятельности от самого специалиста, лично пообщаться с человеком.

Как началось сотрудничество с преподавателями из университета Лугано?

А.К.: в университете работает профессор Наталья Шарыгина. Она родом из Петербурга, закончила Военмех, потом уехала учиться в аспирантуру в Америку. А когда ее пригласили в университет Лугано, то решила поехать туда. На одной из конференций Наталья встретила Юрия Владимировича Матиясевича (академик РАН, преподаватель клуба – прим. автора). Он ей рассказал про Computer Science club. И тогда нас посетили четыре профессора из этого университета, которые прочитали в клубе мини-курсы по три лекции в каждом на английском языке. Они приехали с конкретной целью – найти себе сильных студентов, забрали к себе пятерых и остались ими очень довольны. В этом году они приезжают с точно таким же намерением.

А где в Санкт-Петербурге можно получить образование в области практической информатики?

А.С.: помимо Университета можно пойти в Академию современного программирования (www.amse.ru – прим. автора). Каждый год мы проводим отбор – общее тестирование и собеседование – по результатам которого набирается группа из 20-22 человек. Занятия проводятся три раза в неделю по вечерам. Сначала читается небольшой вводный креш-курс, потом начинаются параллельно три

дисциплины – программирование, алгоритмы и индивидуальная практика. На втором году обучения читаются специализированные курсы. К каждому студенту прикрепляется научный руководитель. Мы привлекаем к сотрудничеству инженеров из ведущих питерских компаний. Задача специалиста – научить правильно программировать. Студент и руководитель выбирают какое-то приложение и начинают над ним работать. Так продолжается в течение двух семестров. Летом студентам предлагается практика в компаниях. Обучение в Академии длится два года.

Расскажите о результатах предыдущих лет работы клуба.

А.К.: клуб посетило более шестисот студентов. Для проведения занятий удалось пригласить многих известных лекторов. Коллективом клуба была организована международная студенческая школа по теории сложности (<http://logic.pdmi.ras.ru/ssct09> – прим. автора). Но, главное, у многих за последние два с половиной года открылись глаза на то, что такое TCS, как функционирует мировая наука; кто-то нашел научного руководителя, кто-то – направление работы.

Официальный сайт клуба:
<http://logic.pdmi.ras.ru/~infclub>
Татьяна Скореходова

Что? Где? Когда?



Возобновляются тренировки по Интеллектуальным Играм!

Приходите к нам каждый вторник в 18:00 в 816 блок!

Найдём Вам команду и научим играть!!! :)

Первая тренировка уже 23 марта!

Бальные танцы

Бальные танцы... Они завораживают и манят в мир небывалой красоты.

Танцоры Юлия Леготина, студентка 4 курса ПМ-ПУ (на фото слева) и Светлана Кривошеева, студентка 2 курса ПМ-ПУ (на фото справа) – из тех девушек, которых невозможно не заметить. Яркие и обаятельные, талантливые и харизматичные, они точно знают, чего хотят и как этого достичь. Девушки согласились рассказать о своей жизни, увлечении бальными танцами, а также дать советы начинающим танцорам.

Итак, Юлия, Светлана, что же всё-таки значат для вас бальные танцы?

Ю: Танцы – это стиль жизни! Самый энергетик, позволяющий испытать невероятный по своему многообразию спектр эмоций и ощущений. Ведь каждый отдельный танец профессионала – небольшой, но очень яркий эпизод из жизни.

С: Это наркотик, или, как минимум, неизлечимая болезнь. Насколько свободно ты можешь выразить себя, настолько хорошо ты можешь танцевать. Если ты хороший танцор – значит, ты и актер. Бальный танец – театр двух актеров.

Расскажите, как танцы появились в вашей жизни?

С: Мама привела меня на занятия в 7 лет. Через год я поехала на первый серьезный конкурс – чемпионат Иркутской области. Удивительно, что не было страха перед публикой и камерами. Мы с партнером успешно выступили и заняли второе место. Конкурсы затянули, хотелось повышать свой уровень. Когда приехала в Питер, то решила продолжить выступать. И пришла на занятие в Шайбу. Сразу же познакомилась с моим нынешним партнером Ильей Сергеевым, студентом физического факультета. С ним мы танцуем уже третий год. Станцовывались долго. Разные города, разные клубы, разные стили. Сейчас эти трудности в прошлом.

Ю: Родители танцевали еще до моего рождения. Я сама занимаюсь с 7 лет. В моем родном городе Сыктывкаре танцы развиты не очень сильно по сравнению с Москвой, например. Приходилось постоянно – почти каждую неделю – быть в разъездах. В конце первого года занятий танцами мы с партнером и моими родителями поехали в Питер. Здесь в течение недели брали семинары с высококвалифицированным тренером. Для нас это был первый серьезный опыт работы в режиме нон-стоп – 8 часов на сон, 7 часов на тренировки.

В конце недели состоялся Открытый Чемпионат Петербурга.

В категории «Начинающие» мы вышли в финал, чему очень удивились. А когда судья объявила победителями пару из «Сыктывкара» – мой город всегда коверкали, как могли – не поверили своим ушам. Родители партнера, оставшиеся в городе, до самого нашего приезда думали, что мы шутим, и поверили только тогда, когда мы показали



медали. Это выступление и ощущения стали для меня самыми запоминающимися!

Света, а какое выступление тебе больше всего запомнилось?

С: Моя первая поездка в Москву на танцевальную Олимпиаду (Кубок ЦСКА). Впечатлили масштабность и глобальность чемпионата!

Здорово! А, допустим, я сама решила заниматься бальными танцами и нашла партнера. С какими проблемами мы можем столкнуться как начинающая пара?

С: Первая проблема – время. Надо суметь совместить занятия танцами, учебу, работу. Зато это организывает, начинаешь больше успевать.

Ю: Если в занятиях танцами выходишь на профессиональный уровень, то возникает еще и финансовая проблема.

С: Кроме того, важно найти общий язык с партнером. Бальные танцы – взаимодействие в паре, и оба должны хотеть танцевать.

Ю: Каждый стремится получить от

партнера полную спортивную отдачу. Как правило, амбиции у всех разные.

А как вы сами справляетесь с разногласиями в паре?

Ю: Философски (улыбается). Так же как и с разногласиями в отношениях.

С: Главное – понять, что есть общая цель, тогда все споры разрешаются сами по себе.

Раз уж прозвучало слово «учеба», расскажите, почему вы решили связать свою жизнь именно с математикой?

С: Сама иногда задаюсь таким вопросом... Конечно, повлияла учеба в техническом лицее, упор был на математику, физику и информатику. Танцы в моем городе Ангарске не развиты настолько профессионально, чтобы подготовиться к поступлению в какой-нибудь серьезный университет именно по танцевальной специальности. Так что, в первую очередь – серьезные науки, ну а танцы – потом.

Ю: Математика – фундаментальная и перспективная наука. Еще обучаясь в школе, я поняла, что танцы – хобби; надо получить профессию. Заниматься и математикой, и танцами на высоком уровне просто невозможно.

Как думаете, помогли ли вам танцы в изучении математики?

Ю: Да, безусловно помогли. Еще с детства я научилась планировать время, ставить четкие задачи. Спорт делает людей более целеустремленными. Вообще, спорт и учеба хорошо дополняют друг друга.

С: Я бы сказала наоборот: математика помогла мне в изучении танцев. Один известный профессиональный танцор сказал: «Кто лучше соображает, тот лучше танцует». Математика организывает, тренирует логику и память, пространственное мышление, в принципе заставляет думать, причем быстро, что очень важно в танцах, где всегда нужно запоминать много информации и держать её в голо-

Бонусы студенчества

Взгляд первокурсника:

Студенчество... Как много в этом слове! А ведь еще полгода назад оно для меня почти ничего не значило. Но настал момент, когда пришло время попрощаться с семьёй, с домом, с друзьями, с родным городом и рвануть в Питер навстречу новой жизни под названием «студенчество»!

Пережив первую сессию, я наконец-то стала настоящей студенткой! В голове после сдачи последнего экзамена был фонтан мыслей и эмоций, но одной из главных радостей закрытия сессии было осознание того, что студенческая жизнь для меня только начинается! Ведь после поступления всё перевернулось с ног на голову: новый дом, новые друзья и знакомые, новое мироощущение, новые проблемы и новые решения этих проблем!.. Да всё новое! Именно с университета начинается так называемая «взрослая жизнь», именно университет даёт тебе свободу самореализации. Став студентом, ты получаешь уникальную возможность проявить себя во всех сферах, найти то, что интересно именно тебе, попробовать свои силы в любой деятельности. Так как в нашем университете учатся разносторонние личности, здесь созданы все условия для дальнейшего развития своих способностей, связанных не только с выбранной специальностью.

А чтобы учёба была ещё интересней, проводится множество увлекательнейших мероприятий! Самое важное и запоминающееся из них – это, конечно же, Неделя Факультета, которая ждёт нас в апреле. Но так как апрель бывает раз в году, то на протяжении всего учебного года можно посетить всевозможные клубные вечеринки, на которых только «свои люди», а значит дружеская и легкая атмосфера, съездить на экскурсии или на турбазу. В любом случае тебя постоянно окружают добродушные, отзывчивые люди, интересующиеся всем на свете.

Р.С. Это я уже не говорю о бесплатном входе в Эрмитаж и скидках на проезд в электричках!:) А еще приятно на вопрос «Где учишься?» отвечать «В СПбГУ!». Чем не бонус? Но это уже отдельная тема.:)

Simple Me

Ромашка

Ну и в заключение: пока ты студент – ты еще молодой, у тебя еще вся жизнь впереди, ты полон надежд, амбиций, желаний и мечтаний. А что может быть лучше?

Взгляд третьекурсника:

Мы много раз слышали фразу «студенческие годы – самые лучшие годы в жизни». Чем же они так прекрасны? Каждый находит свои радости в студенческое время. Для кого-то это новые знакомства, друзья, увеселительные мероприятия, для других – свобода от родительской опеки, возможность стать самостоятельным, а кто-то находит настоящую любовь (и даже создает семью).

Поступая в ВУЗ, многие студенты переезжают в общежитие, и тут начинается веселая жизнь. Кто не знает, как здорово наконец-то зажить взрослому и самостоятельно, делать, что хочешь и когда хочешь без указов и попреканий, да еще и в компании друзей. Единственное, что омрачает этот праздник жизни – это сессия. Знаменитая фраза «от сессии до сессии живут студенты весело» хорошо характеризует время студенчества.

И как приятно бывает вернуться домой к любящим родителям, которые ждут тебя с нетерпением, окружают заботой и любовью и, конечно, вкусно накормят (да, у студентов с этим беда).

Когда приходишь в университет после школы, увеличивается круг общения, появляется много друзей. Новые знакомства позволяют расширить круг интересов.

Когда я опрашивала наших студентов о «бонусах», девчонки пошутили: «отсрочка от армии – еще какой бонус».

Университет дает очень много возможностей, как повысить свой уровень в области своей специальности, так и во многих других областях: и попробовать себя в организаторской деятельности, и в творческой и в научной, а потом даже в преподавательской. Да и вообще, поступая в ВУЗ, ты уже вступаешь по новой дороге, выходишь на более высокий уровень, и это в дальнейшем раскрывает еще более широкие перспективы.

Ну и в заключение: пока ты студент – ты еще молодой, у тебя еще вся жизнь впереди, ты полон надежд, амбиций, желаний и мечтаний. А что может быть лучше?

Simple Me

Romashka

С прибавлением, университет!

В нашем университете уже давно имеет место тенденция разделения факультетов на несколько самостоятельных. Таким образом, как известно каждому из нас, образовался наш любимый ПМ-ПУ, а также, к примеру, медицинский факультет, факультет журналистики, высшая школа менеджмента, физический факультет. За последний год факультетов снова прибавилось. Был разделен факультет философии и политологии, а также филологии и искусств.

Решение о формировании факультета политологии отдельно от философского было принято Ученым советом СПбГУ 30 марта 2009 года. Четыре кафедры бывшего «двойного» факультета стали основополагающими на факультете политологии:

- теории и философии политики,
- международных политических процессов,
- политуправления,
- прикладных политических исследований.

Новый факультет политологии готовит специалистов для различных областей образовательной, научной, управленческой, политической, консультационной деятельности. В образовательном процессе используются мастер-классы ведущих специалистов в области прикладной политологии, деловые игры, круглые столы, научные студенческие проекты. На старших курсах студенты будут проходить практику в подразделениях и структурах Законодательного со-

брания Санкт-Петербурга и аппарата Правительства Санкт-Петербурга, в общественных организациях, средствах массовой информации. Факультет же искусств будет создан на базе филологического факультета. Художественный



Валерий Гергиев

руководитель и директор Марининского театра, известный дирижер Валерий Гергиев, согласился возглавить новый факультет. «Я был бы счастлив и мне очень хочется, чтобы новым деканом стал замечательный человек, удивительный мастер своего дела — Валерий Гергиев, который является гордостью и нашего города и России», — заявил декан реформируемого факультета филологии и искусств Сергей Богданов. Факультет объединит под своей крышей информационные технологии в области искусства и гуманитарных наук, графический и средовой дизайн, декоративно-прикладное искусство, реставрацию архитектурного

наследия, музыкальное исполнительство, театральное искусство и искусство художников кино.

Новые подразделения должны появиться в Петербургском государственном университете через несколько месяцев. Сначала будет создано штатное расписание факультетов, потом будет формироваться преподавательский состав. Только после этого должны быть сформированы ученые советы и проведены конференции по выборам деканов.

В результате этих преобразований в СПбГУ теперь 21 факультет. «Выделение новых научных дисциплин в самостоятельные формы — это всемирный тренд управления образованием», — объясняет руководство. Это дает повод рассуждать о том, какой факультет СПбГУ следующим подвергнется процедуре деления. Ну а мы в свою очередь желаем новым факультетам развиваться и процветать.

Анастасия Жигачева

Внимание всем рукодельницам и рукодельникам ПМ-ПУ!

Многие из нас, студентов, да и преподавателей тоже, хорошо рисуют, шьют, вяжут, вышивают и просто делают что-то своими руками. Так почему бы нам не показать свои творения всему факультету?

У меня есть множество знакомых студентов нашего факультета, у которых в руках даже самые простые предметы «превращаются» в настоящее произведение искусства. И ведь мало кто знает, что будущие математики, системные программисты — очень талантливые многогранные творческие личности. Нас считают скучными техническими людьми, которые даже нитку в иголку вставить не смогут. Но это же не так! Вот например, одна моя знакомая великолепно вышивает как крестиком, так и гладью. Причём вышивает такие сложные и красивые картины, что им бы самое место в какой-нибудь всемирно-известной художественной галерее. Конечно, наш факультет — не галерея, но выставку нашего творчества в нём провести очень даже реально и актуально.

И, кстати, материалы для рукоделия и других видов искусства вполне доступны

каждому студенту, главное — знать, где брать. Мой совет — интернет-магазины, не делающие наценки на продукцию со склада. Дёшево и удобно. Тем, кто занимается вышивкой, я рекомендую зайти на сайт www.pugovkamag.ru — цены в этом интернет-магазине вас точно порадуют.

Но, что-то я отвлеклась от главной идеи данной статьи... Как человек активно увлекающийся различными занятиями, в которых полёт фантазии не ограничен, я хочу устроить выставку «факультетского» творчества. Вам же тоже интересно, что умеют делать ваши однокурсники, одногруппники, преподаватели.

И, в конце концов, вы просто можете показать свои работы, свою гордость! Будь-то браслеты из бисера, вязаные носки, скворечники, вышивка, брюки, которые вы сами сшили, плетёные корзинки,

картины, написанные маслом, или просто сделанные своими руками красивые рамки для фотографий. Приветствуется любое проявление вашей фантазии, лишь бы оно прошло цензуру и пролезло в двери факультета...

Кстати, ещё одно достоинство планируемого мероприятия: если кому-либо понравится то, что вы умеете делать, то вы можете с ними «договориться» и даже заработать на том, что вам интересно. Но это так- прозрачный намёк...

В любом случае, все, кого заинтересовала идея выставки, позвоните мне — Кубасовой Надежде — по телефону 8-905-259-94-97, либо напишите в ICQ: 441025426, и мы реализуем эту идею вместе к концу марта — началу апреля (при поддержке профбюро ПМ-ПУ). Время ещё есть, но его уже немного!

Кубасова Надежда

КВН

Фейерверк! В начале о наболевшем. Перед вами моя третья публикация в ПМ-Опен, посвященная КВНу. На самом деле существует еще один текст — зарисовка о «Доброжелательном Андрее», любимая мной, но в силу некоторых обстоятельств не изданная. Мне хочется поблагодарить команду за помощь в создании этой «Доброжелательной статьи» и искренне извиниться за то, что свет она так и не увидела.

Ну вот, теперь, когда с муками совести покончено, продолжу. Сегодня на повестке дня следующие темы.

Во-первых, 27 февраля стартовал дивизион «Лидер» межвузовского чемпионата Санкт-Петербурга. На сцене дома молодежи вновь зажгла публику сборная ПУНКа, объединившая в своем составе одноименную «Ботаническую улицу» (Мат-Мех) и все того же «Доброжелательного Андрея», ныне уже Романа (ПМ-ПУ+Мат-Мех+Геофак). В последнее время эта острая и эксцентричная команда без лишних слов выигрывает одно первенство за другим. «Ботаническая улица» — действующий чемпион Дивизиона «А», действующий обладатель Кубка большой восьмерки (чемпион среди чемпионов вузов Санкт-Петербурга) и действующий чемпион СПбГУ. Как заявили сами квнщики: «При ошеломительной поддержке наших любимых, превосходных болельщиков мы победили всех и самих себя!». На данный момент в дивизионе «Лидер» состоялась

только первая игра, но ее сборная, к сожалению, проиграла, а это верный признак того, что предстоящий сезон станет намного серьезнее и напряженнее, чем казалось на первый взгляд. Вторая игра для команды ПУНКа состоится в начале апреля, и хочется верить, что пройдет она в лучших традициях «Ботанической улицы», стерев из памяти досадное начало сезона. Для осуществления столь грандиозных планов сборной как никогда будет нужна «ошеломительная поддержка» болельщиков, так что я, относясь к их числу, агитирую всех «любимых и превосходных», кто дочитал-таки статью до этого момента, непременно прийти и поддержать. Во-вторых, 5 и 7 марта отзвучали аккорды второго тура университетского чемпионата. В эти первые весенние дни в Доме молодежи Василеостровского района было невероятно «жарко». Особенно сильно воздух накалился во второй игровой день, когда на сцену вышли семь (!) гладиаторов, настроенных крайне решительно и принципиально. Напомню, что после первого тура лидерские позиции делили набравшие по 80 баллов «Доброжелательный Андрей» (ПМ-ПУ+Мат-Мех) и «Эндорфин» (Медицинский ф-т). «Смысл жизни» (ПМ-ПУ) с 73 баллами шел шестым, а «Лось зла» (ПМ-ПУ), получив 65 очков, не поднялся и выше десятой строчки. Перед вторым туром на сайте университетского КВНа появилось весьма интересное объявление: команде «Доб-

рожелательный Андрей» и «Гаечный ключ на 13» (Геологический ф-т) с согласия организаторов объединяются для дальнейшего участия в чемпионате СПбГУ и других чемпионатах. Общее число баллов новой объединенной команды — 78. Вот так в один прекрасный момент «Доброжелательный Андрей» и превратился в «Доброжелательного Романа». Болельщики обеих команд активно поддерживали столь неожиданный союз: после юбилейного первого выступления этой сумбурной и безбашенной организации, зал аплодировал громко и долго, совершенно не желая отпускать ее со сцены. Неудивительно, что по неофициальным (то есть еще официально не оглашенным) результатам второго тура впереди именно команда трех факультетов. Вслед за ней расположились «Экфория» (Экономический ф-т), «Эндорфин» (Медицинский ф-т) и «Смысл Жизни» (ПМ-ПУ). «Лось зла» (ПМ-ПУ), к сожалению, отстал от лидеров слишком далеко, чтобы претендовать на дальнейшую гонку. А впереди финал — бескомпромиссная борьба самых сильных и самых достойных соперников, которая раздаст награды и назовет имя нового чемпиона СПбГУ. Нам остается ждать скорого тепла и солнца, ждать новых захватывающих игр и нового юмора, конечно же, со смыслом и, конечно же, в доброжелательном стиле.

Смирнова Екатерина

Небезумные изобретения: Робот, пьющий пиво

Посмотрите в окно. Что вы видите?

высоких технологий...

Наверное, дорогу, машины, снег, Шайбу, в конце концов! Какой-нибудь романтик, скорее всего, увидит приближающуюся весну и растекающиеся тоненькими ниточками по небу, домам и нашим лицам лучи солнца... Так, к чему это я? Просто недавно, проснувшись вдовольно странном настроении (я даже не смогу описать его словами) и глянув в окно, я узрел на улице...



двадцать первый век! Век прогресса и

так мало похожи на людей? Почему они

Бурлящий поток моего воображения тут же понес меня куда-то вдалеке по горной реке разнообразных образов и картин, швыряя об пороги логики, подбирая сывая на камнях противоречий, чтобы в конце концов посадить на мель около одной очень интересной темы — робототехника... И в этот момент мне в сознание постучалась и попросила войти одна симпатичная мысль: почему роботы

такие правильные? Почему у них нет никаких потребностей и предпочтений? Но как же я ошибался... Готовы? Существует робот, который пьет пиво! Скажу даже больше: пить пиво — цель его существования! Больше он не делает ровным счетом ничего! Зовут алкоголика «Bar Bot», а появился он на свет в Австрии, в Лаборатории Гуманоидных Роботов (Humanoid Robotics Laboratory — HRL) летом 2003 года. Как вы понимаете, эта, с позволения сказать, машина абсолютно бесполезна для человечества. Скорее наоборот, это Bar Bot использует людей в своих корыстных целях! Так как же этот бессовестный робот напивается за наш счет? Давайте разбираться!

Представим картину: Bar Bot катается по пивнушке и «высматривает» себе жертву. Примерно на уровне головы человека у механического алкоголика находится видеодетектор лица. Как только робот сфокусировался на лице любопытного посетителя, начинается контакт - глаза в глаза. «Пожалуйста, дайте монетку», – говорит Bar Bot механическим голосом и указывает подбородком на монетоприемник, оформленный в виде раскрытой ладони (см. рис.).



«20 тысяч долларов», – добавляет хитрец (шутит). Все монетки, собранные у сердобольных собутыльников, автоматически подсчитываются, а сумма отображается на индикаторе.

И вот, наконец, наступает кульминация – денег хватает! Робот начинает крутиться вокруг своей оси в поисках официанта, повторяя «Одно пиво, пожалуйста!», и вытягивает руку с захватом для алюминиевой банки. Так он будет вертеться до тех пор, пока ему не при не принесут вожаденную банку и не вставят ее в просящую руку. «Большое

спасибо», – изрекает Bar Bot, поднимает банку и начинает медленно выливать содержимое в некоторое подобие раковины. Пиво по шлангам стекает в заготовленную для него ёмкость. После этого наш друг бесцеремонно бросает пустую банку на пол. Теперь пришло время платить по счетам: официант выгребает монетки, которые высыпаются на ладонь, только что собиравшую эту мелочь. И всё начинается сначала.

Такой вот чудо-собутыльник! Пьянеть не пьянеет, только вот говорить по душам не умеет

MIR

Новые проекты Google или как далеко готов зайти интернет-гигант

Мы давно привыкли, что Google – это не только удобный поисковик, но ещё и множество другого интернет-контента. Но какие разработки ведёт Google сейчас? Чем ещё компания готова порадовать своих пользователей?

В настоящее время компания занимается разработкой нового типа поисковой системы – телевизионного поискового сервиса. В этом направлении она сотрудничает с одним из крупнейших провайдеров спутникового ТВ в США – компанией Dish. Суть нового поисковика в том, что он позволяет пользователям находить в сети провайдера различный видео-контент, а также искать видео по веб-сервисам, таким как YouTube. Также с помощью этого поисковика юзеры смогут создавать собственный список видео-контента. Слова для поиска можно вводить в поисковую строку прямо с телевизионного пульта. Как сообщает The Wall Street со ссылкой на осведомленные источники, сейчас тестированием занимается лишь ограниченный круг людей, в основном, это сотрудники Google и их родственники.

Ранее попытки сделать нечто подобное предпринимались и другими компаниями, но вся загвоздка состояла в том, что пользователю приходилось покупать дополнительное оборудование для использования подобных услуг, Google же надеется избежать данной проблемы, интегрировав свои сервисы в ПО крупных Провайдеров кабельного ТВ.

Другим полем для деятельности компании является запуск нового магазина on-line приложений, Google Apps Marketplace, с помощью которого она надеется расширить функционал приложений из корпоративного пакета Google Apps и привлечь к нему большее количество пользователей.

Google официально запустила свой магазин приложений, и с его помощью сторонние разработчики могут размещать собственные приложения в дополнение к приложениям в пакете Google Apps – это даёт возможность интегрировать сторонние разработки с сервисами Google Gmail, Documents, Sites и Calendar. За размещение приложения разработчик должен будет единовре-



менно заплатить 100\$ и потом отдавать 20% от прибыли своего приложения

Конечной целью Google является замещение привычных для бизнеса настольных приложений на веб-аналоги, но для этого им придётся предложить пользователям весь используемый функционал настольного ПО, что, мягко говоря, не просто.

В общем, можно с уверенностью сказать, что Google старается выйти за рамки онлайн-рекламы, которая по-прежнему является основной статьёй доходов компании. Ну что же, пожелаем парням из Google удачи, ведь нам всем хочется сделать свою жизнь чуточку проще, ну и, конечно же, дешевле.

Владимир Шатшнайдер

Наша редакция:

Т. Калимулин = главный редактор
А. Гришина = выпускающий редактор
А. Нерушев = верстка
И. Антонова, М. Бижова = корректоры
Авторы:
М. Драло, А. Жигачева,
Т. Скороходова, Н. Кубасова,
Е. Смирнова, А. Кудрявцева,
Д. Ипатова, В. Шатшнайдер

Ждем откликов и предложений. Давайте делать газету вместе.

Адрес: 199034, г. Петродворец,
Университетский пр. 35, ауд. 427/1
e-mail: pmopen.pmpu@gmail.com

Учредитель газеты «ПМ-open» -

Профсоюзная организация студентов
и аспирантов СПбГУ

Распространяется бесплатно.
Тираж: 999 экз.
Подписано в печать: март 2010 г.