*Почему каждый семестр есть жопошный зачёт!?*  
Александр Дубровинский

Если в первом семестре все обязательно сдают политологию, во втором семестре некоторые страдают от ассемблера, то в третьем семе такой зачётный предмет – это аппаратные основы компьютерной техники.

Знаете, разбираться в сумматорах, мультиплексорах, шинах PCI - это фишка ВМСиСа, но, видимо, этот предмет остался со времён, когда на ПОИТе было 3 семестра физики. Он полезен, но не в таком количестве, как нам его преподают. Честно не понимаю, когда может пригодится управляющий автомат. Последняя лаба была сделать на эмуляторе атмеги измеритель температуры. Серьёзно? Для этого стоит поступать на ПОИТ?

АОКТ был единственным предметом, на который я очень сильно забил с начала сема, хоть где-то на подсознании понимал, что мне капец.

Лекции, как у Парамонова: пишешь конспект для себя, Леванцевич не проверяет; не отмечает, хотя на нашем потоке пару раз пускал листики. Теперь про Леванцевича.

Мужик классный, чего только стоит его фраза «Если что-то непонятно, не стесняйтесь, не спрашивайте». Круче только Серебряная, которая «не сказала больше того, что она сказала». Однако как он принимает лабы. Очень муторно и медленно. Чтобы сдать лабу, ты должен в ней шарить.

**Лабы** такого плана. Есть проги мультисисм и протеус, которые он вам потом скинет. В них надо сэмулировать триггеры, сумматоры, микропрограммные автоматы. Это первые две. Третья там вообще прога под Линуху. Последняя уже писал.

Согласно легенде автоматов никогда не было. Но однажды в конце сема, когда на коридоре стояли толпы студентов и досдавали Лёве АОКТ, его увидела Галя. Она поговорила с ним, с тех пор Лёва ставит автоматы. Мне эту легенду рассказала четверокурсница. Возможно, за авты стоит поблагодарить Данилову.

**Автоматы.** Я вообще проясню что-то новое, если скажу, что лабы надо сдавать как можно быстрее!? Для автомата надо сдавать лабы быстрее всех, отвечать на все его вопросы. Та четверокурсница сидела где-то рядом с Лёвой. Лёва задавал вопрос сдающему, если студент не отвечал, Лёва спрашивал у той девушки, она отвечала. Для ответа на вопросы надо читать презентации и знать теорию по лабе, но тут чистая случайность. Может попасться, что знаешь, а может, и наоборот.

**Циско.** Курсы ЦИСКО – один из бонусов к автомату. У четверочей пару человек проходили эти курсы – Лёва поставил им авты. Они поделились опытом с нами. У нас пошёл почти весь поток. Поэтому он сказал, что одного ЦИСКО для автомата недостаточно. Там надо проходить тесты. Я смог пройти только 16 где-то в середине сема. Стыдно, что не осилил больше. Сертификат о прохождении курсов может пригодиться в будущем. Ясен-красен, читать всю эту теорию – это самоубийственно. Поэтому по ссылке ниже должны быть ответы на тесты. Там ответы и вопросы на английском и не в том порядке, что будут у вас в тесте. Поэтому можно проходить на английском и ctrl+f/ctrl+v сделать за три часа все тесты. А можно делать на русском, переводить некоторые слова и по ним искать. Так больше отложится. Я так делал.

*https://ccnav6.com/*

**Толпы.** Поскольку лабы сдаются медленно, а для допуска к зачёту их надо все сдать, то в конце семестра становится горячо, тёпленько.

Досдачи были назначены в 20-х числах декабря, получается за две недели до каникул. Толпы толпами, группы, группами, люди сдавали. Моей группе было назначено на пятницу, было это 21 декабря, а зачёт стоял в среду 26 на лекции. Из-за неуверенности я не пошёл сдавать свои честно спизженные лабы. Из моей группы таких было я и одна девушка. Досдавать надо было в среду перед зачётом. И вот я стою в унике, не сдав лабы, покую рюкзак, заходит в аудиторию Лапицкая, спрашивает:

- Чего ты так поздно в университете?

- Лабораторные сдавал. Не дошла очередь. Всё, как Вы просили, освобождаю место для двух потоков ПОИТа.

- Да ладно, ты шутишь. Всё хорошо будет.

Мы ещё немного поговорили. Всё-таки человек она хороший и приятный, надо было съездить в Брест на тимбилдинг, когда она приглашала.

И ещё, Лёва не мог сказать авты раньше среды, потому что уезжал на праздники. И люди сидели в неведении, не зная, готовится ли им или нет.

У меня было 4 дня на подготовку к зачёту. Идя домой, наблюдая, как красиво кружится снег, я начал чувствовать, как в мою дырку, так хорошо разработанную Оношем на асике, лезет холодная рука Леванцевича.

Я читал презентации, я готовился и был готов: потому что UMA - Uniform Memory Access, а NUMA – это слова песни Dragostea Din Tei. Помните такую, «Майя и-и, Майа а-а, Майа – а-ха».

Но для начала надо было сдать лабы. Лёва спросил у меня, чем отличается ПЗУ от ОЗУ, я не помнил (хоть в английском и проходили, что в одной памяти хранятся данные даже в отсутсвии питания, а в другой - нет).

1 лабу я сдал в середине сема. Каким-то чудом сдал 2 и 3. Лёва вышел в коридор и, посмотрев на очередь и приофигев, принял волевое решение: простить 4 лабу всем, кто сдал предыдущие 3. Я впихнул в тот список себя и одногруппницу. Лёва сказал, что посмотрит на пропуски и тогда решит.

У меня была пара, чтобы узнать свою судьбу. Нож убивает быстро, а ожидание медленно. Поэтому я тусил с четверочами, которые сдавали какой-то экзамен.

Тогда мне ещё раз напомнили, как у них проходил зачёт. Сидел весь поток в аудитории напротив деканата, потому что не все допустились. На зачёт Лёва приглашает Деменковца aka Дементора. Он помогает следить, чтобы не списывали. Причём, если заметит Дёма, будет хуже. Есть легенда от четверочей, что Лёва запалил одного чувака с телефоном. Парень отмазался чем-то связаным с Гугл-мапс. Потерялся в аудитории парень и не мог себя найти.

И вот звонок на пару, на которой мы должны писать зачёт. Лёва читает авты. Он говорил, что в первой группе будет больше автоматов, чем в других, не знаю, почему. У нас человек 10 только писали зачёт. И вот подхожу к своему месту, где должен был сидеть Саня, мой друг, после разговора с которым дружба начала трещать.

- Егор, у меня автомат!

- Да!? Ну и вали нахрен.

Конечно, всё притянуто за уши, но он бросил меня наедине с лысиной Лёвы и пузом Дёмы, в компании таких же, кому не удалось получить зачёт. Мой друг-четверач сказал, что проще переговариваться друг с другом, чем искать в телефоне.

Варика было 4. Их фотки, что нашёл, прикрепил. С одногруппником мы классно скооперировались, он мне помог больше, чем я ему. И совет, выучите графические изображения триггеров, сумматоров и прочего. В тесте 100% будет 1 такое задание.

Я спросил у Лёвы:

- Сколько надо правильных ответов для сдачи?

- Мы посчитаем среднее.

- Народ, пишем по 1 правильному ответу.

- Так, хватит, - сказал Лёва, улыбаясь, - я и так Вас к зачёту допустил.

И я притих. За пару мы написали зачёт. Я был уверен, что и я, и мой напарник сдали, потому что вопросов 6 у нас было правильных.

Как же долго я ждал результатов. Мне раз 5 снилось, как Лёва объявляет результаты. В итоге я их узнал на следующий день. Лёва написал старосте потока фамилии тех, кто не сдал зачёт, а тот продублировал в конфу потока. И меня не было в том списке. Я ходил с таким видом, как будто прошёл Афган, Вьетнам и Ирак. Я всем говорил, что я честно сдал, а не насосал.

P.S. В пятницу я досдавал лабу по ТИ и встретил Леванцевича, подошёл к нему, говорю:

- Спасибо за зачёт.

- Очень хотелось отправить вас на пересдачу, Петрушко, но надо быть честным: минимум вы выполнили и циско немного сделали.

- Спасибо ещё раз, до свидания.

P.S.S. Всё, что связано с сетями, сигналами и аппараткой вы увидите в 4 семе на КСиСе, ОСиСПе. Может, и ещё где-нибудь. Помните метафору про грабли? Что ж… Это проблема вас из будущего, а не вас настоящих.

P.S.S. В папке презентации и условия теста. Ответов нет. Я думаю, это вы сами нагуглите. Всё равно, он немного меняет каждый год. У меня где-то в переписках есть ответы хрен знает, какого курса. Если понадобится, напишите ближе к зачёту.