

Дисциплина "Основы программирования на языке Python" обладает обширной тематикой, начиная с основ написания кода и заканчивая знакомством с автоматизированным тестированием.

В нашем курсе подготовки инженеров по тестирования программного обеспечения, к сожалению, предметы, изучающие Python, оказались сильно разнесены во времени. Поэтому многие студенты успели подзабыть основы к началу этой дисциплины и пришлось тратить время на припоминание. Но это скорее вопрос к программе обучения.

Сама дисциплина содержит множество теоретических материалов: статей, роликов, примеров. А также, и это самое главное, много практики, сложной и интересной. Разработка программы, печатающей цифры словами, изучение обращения с функциями на примере создания игры «Крестики-Нолики», знакомство с ООП, путём переписывания ранее созданной игры, это было самое сложное для понимания. Только практические занятия на парах помогли решить домашние задания.

Особенно хочу отметить сами задания, которые действительно уникальны, сложны и позволяют в ходе многочасовых битв с отчаянием во мраке неведения, следуя тропой слабых искорок догадок всё-таки постигать что-то новое и аккумулировать массу вопросов, которые можно задавать на паре. Такой подход к домашним заданиям был для меня новым, даже шокирующим. Однако я увидел преимущества такого подхода и нахожу его эффективным, хоть и немного нервным.

Тема автоматизированного тестирования с помощью Selenium и behave для меня выделяется особо, словно это уже другой предмет, использующий знания, полученные в предыдущей дисциплине. Должен отметить снова странную особенность программы обучения в целом. Как говорится в учебных материалах, мы уже должны знать HTML, CSS как можно лучше, однако такого предмета не было и таких требований при поступлении – тоже. В итоге все подошли к этому рубежу с разным багажом знаний, которые просто необходимы и это осложняет изучение этой темы. Но сама тема крайне интересная и перспективная, я думаю. Домашние задания мне очень понравились.

Экзамен тоже интересный, только мне не хватило половины пары, поскольку хотелось полнее ответить на все вопросы, целой пары бы хватило как раз. Пришлось спешить и на вопросы, где нужно подумать, поразмышлять, вынужден был ответить навскидку и примеры кода не везде привёл наиболее удачные.

Резюмируя свой отзыв, хочу привести высказывание о Сталине, приписываемое Черчиллю красной пропагандой: «Принял страну с сохой, а оставил с атомной бомбой». В моих знаниях о Python произошёл подобный скачок, большое спасибо Андрею! Именно этого я ожидал от курса, было непросто, но главное не сдаваться и всё получится!

*Макеев Павел Александрович, QA21*