

Тестировщик

Даты проведения с 17.04.2024 по 24.07.2024
Продолжительность 166 академических часа | 14 недель
Вид программы: повышение квалификации
Документ: удостоверение о повышении квалификации

Преподаватели курса:

- **Яковлев Станислав - ревьюер курса**
Ведущий специалист по тестированию. Опыт работы с 2014 года: VK, Yandex, Delivery Club, Car4You и InDrive
- **Акчурин Илья - автор и лектор курса**
Преподаватель, автор курсов. Опыт работы с 2011 года: ООО «ИждрилТехСервис», ООО «GeekBrain»
- **Шарапов Андрей - автор и лектор курса**
Инженер-программист (Python). Опыт работы с 2013 года: ООО Скат, МБОУ Лингвистический Лицей №22, СКБ КОНТУР
- **Ходырев Алексей - автор и лектор курса**
Руководитель управления контроля качества. Опыт работы с 2006 года: Компания «ИнтерТраст», «Рамблер ДС», Ренессанс Страхование и Холдинг S8 Capital \ Компания «ТК Центр» Спортмастер
- **Сокерин Тимофей - автор курса**
Специалист по тестированию. Опыт работы с 2017 года: ООО «Адванта Консалтинг», СКБ "Контур"
- **Триодин Максим - проверка пр.заданий**
Тестировщик по обеспечению качества. Опыт работы с 2021 года: VK, интернет-магазин "Утконос" и K1
- **Арутюнян Лусинэ - автор и лектор курса**
Руководитель проектов и аналитик по обеспечению качества. Опыт работы с 2017 года: GEMS development, ООО РАСТАМ, ТюмГУ (Тюменский государственный университет), Kairion GmbH, ProSiebenSat1
- **Вдовиченко Андрей - лектор курса**
Инженер-программист. Опыт работы с 2007 года: Уральский государственный технический университет, СКБ «Контур» и ООО «УК АНТЬ»
- **Савушкина Юлия - методолог**
Методическое сопровождение по созданию курсов обучения. Опыт работы в методологии обучения с 2015 года: Native Class, Pub Life Group, МТС, ПАО "РусГидро", SunSchool, GeekBrains и Контур.Школа
- **Юсупова Виктория**
Куратор

Формат:

- Трансляции уроков по расписанию
- Весь период обучения круглосуточный доступ к видеозаписям уроков
- Ответы преподавателей и экспертов на ваши вопросы
- Темы открываются согласно расписанию и доступны до окончания периода курса

Расписание занятий на образовательной онлайн-платформе

Дата и время	Дисциплины	Вид занятий	Ак.часов	Преподаватель
	<ul style="list-style-type: none"> Правила обучения на курсе 	Лекция	0,5	Савушкина Юлия
17.04.2024 11.00 (мск)	Тема 1. Docker			
1 урок	Контейнеры <ul style="list-style-type: none"> Знакомство с контейнерами Установка Docker Запускаем приложение в контейнере 	Лекция	1	Шарапов Андрей
2 урок	Образы <ul style="list-style-type: none"> Что такое образ Использование готовых образов Создание собственного образа 	Лекция	1	Шарапов Андрей
3 урок	Файлы <ul style="list-style-type: none"> Способы хранения файлов Использование Volume Подключение локальных каталогов и Dev Container 	Лекция	1	Шарапов Андрей
4 урок	Сеть <ul style="list-style-type: none"> Знакомство с Docker Compose Создание сервисов Переменные окружения 	Лекция	1	Шарапов Андрей
5 урок	Оптимизация <ul style="list-style-type: none"> Выбор образа Используем layer caching Используем multi-stage builds 	Лекция	1	Шарапов Андрей
6 урок	Compose: сервисы <ul style="list-style-type: none"> Знакомство с Docker Compose Создание сервисов Переменные окружения 	Лекция	1	Шарапов Андрей
7 урок	Compose: сеть и данные <ul style="list-style-type: none"> Файлы конфигурации и секреты Настройка сети Хранение данных 	Лекция	1	Шарапов Андрей
8 урок	Compose: тонкая настройка <ul style="list-style-type: none"> Зависимости и профили Переиспользование конфигурации Несколько файлов конфигурации 	Лекция	1	Шарапов Андрей
9 урок	Запуск веб-приложения <ul style="list-style-type: none"> Подготовка конфигурации Сборка и запуск Отладка приложения 	Лекция	1	Шарапов Андрей
02.05.2024 11.00 (мск)	Тема 2. Базовый SQL			
10 урок	Введение в SQL <ul style="list-style-type: none"> Введение в SQL и его роль в управлении БД Реляционные базы данных Таблицы, типы данных и связи 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ

11 урок	Главный SQL запрос: оператор SELECT <ul style="list-style-type: none"> ▪ Конструкция SELECT запросов ▪ Условия фильтрации в SELECT запросе ▪ Сортировка данных ORDER BY 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
12 урок	Объединение данных: оператор JOIN <ul style="list-style-type: none"> ▪ Оператор JOIN и его типы ▪ Использование JOIN в SELECT-запросах Объединение таблицы с самой собой и комбинаторное объединение 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
13 урок	Группировка данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Функции агрегации для обработки данных ▪ Группировка данных оператором GROUP BY ▪ Фильтрация групп оператором HAVING 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
14 урок	Модификация данных: INSERT, UPDATE, DELETE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавление данных в таблицу оператором INSERT ▪ Изменение данных таблицы оператором UPDATE ▪ Удаление данных из таблицы оператором DELETE 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
08.05.2024 11.00 (мск)	Тема 3. Тестирование безопасности веб-приложений			
15 урок	Основы безопасности веб-приложений <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с формами ▪ Передача данных с форм 	Лекция	1	Ходырев Алексей
16 урок	Управление cookie, сессиями <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое cookie ▪ Работа с cookie (удаление, редактирование cookie) 	Лекция	1	Ходырев Алексей
17 урок	SQL инъекции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое SQL инъекции ▪ Принцип действия атаки путем внедрения кода SQL ▪ Поиск SQL injection 	Лекция	1	Ходырев Алексей
18 урок	Тестирование на XSS-уязвимости <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое XSS-уязвимость ▪ Как устроена уязвимость ▪ Чем опасна XSS-уязвимость ▪ Где искать XSS и как с ней бороться 	Лекция	1	Ходырев Алексей
15.05.2024 11.00 (мск)	Тема 4. HTML/CSS и JavaScript			
19 урок	Работа с DevTools <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chrome DevTools ▪ Firefox DevTools ▪ Консоль разработчика 	Лекция	1	Шарапов Андрей

20 урок	Основы HTML <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое HTML ▪ Структура HTML ▪ Основные HTML-теги 	Лекция	1	Шарапов Андрей
21 урок	Изображения и ссылки в HTML <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое гиперссылка, их виды ▪ Изображения в HTML ▪ Метатеги, комментарии и фреймы 	Лекция	1	Шарапов Андрей
22 урок	Формы и таблицы в HTML <ul style="list-style-type: none"> ▪ Формы ▪ Таблицы 	Лекция	1	Шарапов Андрей
23 урок	Синтаксис и способы подключения CSS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое CSS ▪ Структура файла, стили и их порядок ▪ Атрибуты стиля элементов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
24 урок	Селекторы <ul style="list-style-type: none"> ▪ CSS-селекторы ▪ XPath-селекторы ▪ Функции в XPath-селекторах ▪ Способы генерации селекторов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
25 урок	Введение в JavaScript <ul style="list-style-type: none"> ▪ Введение в JavaScript ▪ Синтаксис JavaScript ▪ Базовые конструкции (оператор, условие, цикл, функции) ▪ Логирование в JavaScript 	Лекция	1	Шарапов Андрей
26 урок	Типы данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Типы данных в JavaScript ▪ Преобразование типов данных ▪ Операции с базовыми типами данных 	Лекция	1	Шарапов Андрей
27 урок	Объекты: основы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс, свойства и методы ▪ Наследование классов ▪ Приватные методы и свойства ▪ Статические методы и свойства 	Лекция	1	Шарапов Андрей
28 урок	Обработка ошибок <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ошибки в JavaScript ▪ Перехват и обработка ошибок ▪ Генерация ошибок ▪ Ошибки в HTML ▪ Ошибки в CSS 	Лекция	1	Шарапов Андрей

29.05.2024 11.00 (мск)	Тема 5. Основы языка Python			
29 урок	Переменные и типы данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство, установка Pycharm Понятие переменной, объекта и класса. Знакомство с базовыми функциями Основные арифметические операции. Явные и неявные преобразования ▪ Форматированный ввод и вывод 	Лекция	2	Акчурин Илья
30 урок	Условный оператор и отладка <ul style="list-style-type: none"> ▪ Условный оператор if-elif-else. Операторы сравнения ▪ Примеры использования условных операторов ▪ Работа с отладчиком в PyCharm 	Лекция	2	Акчурин Илья
31 урок	Циклы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Цикл while и бесконечные циклы ▪ Примеры использования цикла while ▪ Цикл for и интервалы ▪ Особенности использования циклов for 	Лекция	2	Акчурин Илья
32 урок	Строки, регулярные выражения, обработка ошибок <ul style="list-style-type: none"> ▪ Особенности класса <str> ▪ Основные методы строк ▪ Регулярные выражения и для чего они нужны ▪ Операторы регулярных выражений ▪ Обработка ошибок 	Лекция	2	Акчурин Илья
33 урок	Коллекции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Списки как универсальный контейнер ▪ Методы списков ▪ Особенности работы со списками. Генераторы списков ▪ Кортежи и множества ▪ Работа со словарями 	Лекция	1	Акчурин Илья
34 урок	Функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание и вызов функций ▪ Параметры и область видимости ▪ Возврат значений и функций ▪ Работа с рекурсивными функциями 	Лекция	2	Акчурин Илья
35 урок	Итераторы, генераторы, анонимные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Понятие итератора и итерируемого объекта ▪ Понятие генератора ▪ Генератор-функции ▪ Анонимные функции ▪ Работа с анонимными функциями 	Лекция	2	Акчурин Илья

36 урок	Файловая система <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с текстовыми и json файлами ▪ Работа с табличными данными. Модуль CSV ▪ Модули OS и SYS для взаимодействия с OS ▪ Создание своих библиотек 	Лекция	2	Акчурин Илья
19.06.2024 11.00 (мск)	Тема 6. Автоматизация на Python			
37 урок	Общие принципы автоматизации тестирования <ul style="list-style-type: none"> ▪ Принципы автоматизации тестирования ▪ Инструменты автоматизации тестирования 	Лекция	1	Шарапов Андрей
38 урок	Уровни автоматизации тестирования <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уровни автоматизации тестирования ▪ Методологии разработки тестов (TDD, BDD) 	Лекция	1	Шарапов Андрей
39 урок	Модульное тестирование <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модульное тестирование ▪ Написание модульных тестов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
40 урок	Тесты на PyTest <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор Pytest ▪ Параметризация и маркировка тестов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
41 урок	Разработка автотестов на API <ul style="list-style-type: none"> ▪ Общие принципы тестирования API ▪ Автоматизация тестирования API на Python 	Лекция	1	Шарапов Андрей
42 урок	Разработка автотестов на Веб <ul style="list-style-type: none"> ▪ Как устроены веб-приложения ▪ Фреймворки автоматизации тестирования ▪ Написание тестов на Selenium+Python на веб-приложение 	Лекция	1	Шарапов Андрей
03.07.2024 11.00 (мск)	Тема 7. Автоматизация тестирования при помощи Allure			
43 урок	Основы Allure и общие принципы отчетности <ul style="list-style-type: none"> ▪ Общие определения, применимость Allure ▪ Зачем нужна отчетность в автоматизации ▪ Инструменты отчетности на Python 	Лекция	1	Шарапов Андрей

44 урок	Возможности Allure и его установка <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подготовка окружения ▪ Установка Allure ▪ Возможности Allure 	Лекция	1	Шарапов Андрей
45 урок	Написание тестов и сборка HTML-отчета <ul style="list-style-type: none"> ▪ Написание тестов на Pytest+Selenium ▪ Формирование HTML-отчета 	Лекция	1	Шарапов Андрей
46 урок	Конфигурация для сборки отчета <ul style="list-style-type: none"> ▪ Установка Jenkins ▪ Настройка конфигурации Allure 	Лекция	1	Шарапов Андрей
47 урок	Работа с отчетами <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с отчетами ▪ Улучшение отчета 	Лекция	1	Шарапов Андрей
17.07.2024 11.00 (мск)	Тема 8. Основы нагрузочного тестирования			
48 урок	Основы нагрузочного тестирования <ul style="list-style-type: none"> ▪ Введение в нагрузочное тестирование ▪ Этапы и метрики 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
49 урок	Jmeter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство с Jmeter ▪ Создание первого теста ▪ Throughput controller ▪ Controller thread group ▪ Проектирование сценариев ▪ Отчеты 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
17.04.2024 - 24.07.2024	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Внеаудиторная работа 	Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам		
Дополнительно:				
Онлайн-мероприятие* (on-line)	Разбор практических заданий и «Вопросы и ответы» по курсу обучения	Факультатив		

*Приглашения для участия будут направлены на вашу электронную почту. Следите за рассылками Контур.Школы!

Всегда актуальное расписание на сайте school.kontur.ru

Тестирование ПО. Углубленный уровень

Даты проведения с 17.04.2024 по 24.07.2024

Продолжительность 166 академических часа | 14 недель

Вид программы: дополнительная общеобразовательная

Документ: свидетельство

Преподаватели курса:

▪ **Яковлев Станислав - ревьюер курса**

Ведущий специалист по тестированию. Опыт работы с 2014 года: VK, Yandex, Delivery Club, Car4You и InDrive

▪ **Акчурин Илья - автор и лектор курса**

Преподаватель, автор курсов. Опыт работы с 2011 года: ООО «ИждрилТехСервис», ООО «GeekBrain»

▪ **Шарапов Андрей - автор и лектор курса**

Инженер-программист (Python). Опыт работы с 2013 года: ООО Скат, МБОУ Лингвистический Лицей №22, СКБ КОНТУР

▪ **Ходырев Алексей - автор и лектор курса**

Руководитель управления контроля качества. Опыт работы с 2006 года: Компания «ИнтерТраст», «Рамблер ДС», Ренессанс Страхование и Холдинг S8 Capital \ Компания «ТК Центр» Спортмастер

▪ **Сокерин Тимофей - автор курса**

Специалист по тестированию. Опыт работы с 2017 года: ООО «Адванта Консалтинг», СКБ "Контур"

▪ **Триодин Максим - проверка пр.заданий**

Тестирующий по обеспечению качества. Опыт работы с 2021 года: VK, интернет-магазин "Утконос" и K1

▪ **Арутюнян Лусинэ - автор и лектор курса**

Руководитель проектов и аналитик по обеспечению качества. Опыт работы с 2017 года: GEMS development, ООО РАСТАМ, ТюмГУ (Тюменский государственный университет), Kairion GmbH, ProSiebenSat1

▪ **Вдовиченко Андрей - лектор курса**

Инженер-программист. Опыт работы с 2007 года: Уральский государственный технический университет, СКБ «Контур» и ООО «УК АНТЬ»

▪ **Савушкина Юлия - методолог**

Методическое сопровождение по созданию курсов обучения. Опыт работы в методологии обучения с 2015 года: Native Class, Pub Life Group, МТС, ПАО "РусГидро", SunSchool, GeekBrains и Контур.Школа

▪ **Юсупова Виктория**

Куратор

Формат:

- Трансляции уроков по расписанию
- Весь период обучения круглосуточный доступ к видеозаписям уроков
- Ответы преподавателей и экспертов на ваши вопросы
- Темы открываются согласно расписанию и доступны до окончания периода курса

Расписание занятий на образовательной онлайн-платформе

Дата и время	Дисциплины	Вид занятий	Ак.часов	Преподаватель
	<ul style="list-style-type: none"> Правила обучения на курсе 	Лекция	0,5	Савушкина Юлия
17.04.2024 11.00 (мск)	Тема 1. Docker			
1 урок	Контейнеры <ul style="list-style-type: none"> Знакомство с контейнерами Установка Docker Запускаем приложение в контейнере 	Лекция	1	Шарапов Андрей
2 урок	Образы <ul style="list-style-type: none"> Что такое образ Использование готовых образов Создание собственного образа 	Лекция	1	Шарапов Андрей
3 урок	Файлы <ul style="list-style-type: none"> Способы хранения файлов Использование Volume Подключение локальных каталогов и Dev Container 	Лекция	1	Шарапов Андрей
4 урок	Сеть <ul style="list-style-type: none"> Знакомство с Docker Compose Создание сервисов Переменные окружения 	Лекция	1	Шарапов Андрей
5 урок	Оптимизация <ul style="list-style-type: none"> Выбор образа Используем layer caching Используем multi-stage builds 	Лекция	1	Шарапов Андрей
6 урок	Compose: сервисы <ul style="list-style-type: none"> Знакомство с Docker Compose Создание сервисов Переменные окружения 	Лекция	1	Шарапов Андрей
7 урок	Compose: сеть и данные <ul style="list-style-type: none"> Файлы конфигурации и секреты Настройка сети Хранение данных 	Лекция	1	Шарапов Андрей
8 урок	Compose: тонкая настройка <ul style="list-style-type: none"> Зависимости и профили Переиспользование конфигурации Несколько файлов конфигурации 	Лекция	1	Шарапов Андрей
9 урок	Запуск веб-приложения <ul style="list-style-type: none"> Подготовка конфигурации Сборка и запуск Отладка приложения 	Лекция	1	Шарапов Андрей
02.05.2024 11.00 (мск)	Тема 2. Базовый SQL			
10 урок	Введение в SQL <ul style="list-style-type: none"> Введение в SQL и его роль в управлении БД Реляционные базы данных Таблицы, типы данных и связи 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ

11 урок	Главный SQL запрос: оператор SELECT <ul style="list-style-type: none"> ▪ Конструкция SELECT запросов ▪ Условия фильтрации в SELECT запросе ▪ Сортировка данных ORDER BY 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
12 урок	Объединение данных: оператор JOIN <ul style="list-style-type: none"> ▪ Оператор JOIN и его типы ▪ Использование JOIN в SELECT-запросах <p>Объединение таблицы с самой собой и комбинаторное объединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
13 урок	Группировка данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Функции агрегации для обработки данных ▪ Группировка данных оператором GROUP BY ▪ Фильтрация групп оператором HAVING 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
14 урок	Модификация данных: INSERT, UPDATE, DELETE <ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавление данных в таблицу оператором INSERT ▪ Изменение данных таблицы оператором UPDATE ▪ Удаление данных из таблицы оператором DELETE 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
08.05.2024 11.00 (мск)	Тема 3. Тестирование безопасности веб-приложений			
15 урок	Основы безопасности веб-приложений <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с формами ▪ Передача данных с форм 	Лекция	1	Ходырев Алексей
16 урок	Управление cookie, сессиями <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое cookie ▪ Работа с cookie (удаление, редактирование cookie) 	Лекция	1	Ходырев Алексей
17 урок	SQL инъекции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое SQL инъекции ▪ Принцип действия атаки путем внедрения кода SQL ▪ Поиск SQL injection 	Лекция	1	Ходырев Алексей
18 урок	Тестирование на XSS-уязвимости <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое XSS-уязвимость ▪ Как устроена уязвимость ▪ Чем опасна XSS-уязвимость ▪ Где искать XSS и как с ней бороться 	Лекция	1	Ходырев Алексей
15.05.2024 11.00 (мск)	Тема 4. HTML/CSS и JavaScript			
19 урок	Работа с DevTools <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chrome DevTools ▪ Firefox DevTools ▪ Консоль разработчика 	Лекция	1	Шарапов Андрей

20 урок	Основы HTML <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое HTML ▪ Структура HTML ▪ Основные HTML-теги 	Лекция	1	Шарапов Андрей
21 урок	Изображения и ссылки в HTML <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое гиперссылка, их виды ▪ Изображения в HTML ▪ Метатеги, комментарии и фреймы 	Лекция	1	Шарапов Андрей
22 урок	Формы и таблицы в HTML <ul style="list-style-type: none"> ▪ Формы ▪ Таблицы 	Лекция	1	Шарапов Андрей
23 урок	Синтаксис и способы подключения CSS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое CSS ▪ Структура файла, стили и их порядок ▪ Атрибуты стиля элементов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
24 урок	Селекторы <ul style="list-style-type: none"> ▪ CSS-селекторы ▪ XPath-селекторы ▪ Функции в XPath-селекторах ▪ Способы генерации селекторов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
25 урок	Введение в JavaScript <ul style="list-style-type: none"> ▪ Введение в JavaScript ▪ Синтаксис JavaScript ▪ Базовые конструкции (оператор, условие, цикл, функции) ▪ Логирование в JavaScript 	Лекция	1	Шарапов Андрей
26 урок	Типы данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Типы данных в JavaScript ▪ Преобразование типов данных ▪ Операции с базовыми типами данных 	Лекция	1	Шарапов Андрей
27 урок	Объекты: основы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Класс, свойства и методы ▪ Наследование классов ▪ Приватные методы и свойства ▪ Статические методы и свойства 	Лекция	1	Шарапов Андрей
28 урок	Обработка ошибок <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ошибки в JavaScript ▪ Перехват и обработка ошибок ▪ Генерация ошибок ▪ Ошибки в HTML ▪ Ошибки в CSS 	Лекция	1	Шарапов Андрей

29.05.2024 11.00 (мск)	Тема 5. Основы языка Python			
29 урок	Переменные и типы данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство, установка Pycharm Понятие переменной, объекта и класса. Знакомство с базовыми функциями Основные арифметические операции. Явные и неявные преобразования ▪ Форматированный ввод и вывод 	Лекция	2	Акчурин Илья
30 урок	Условный оператор и отладка <ul style="list-style-type: none"> ▪ Условный оператор if-elif-else. Операторы сравнения ▪ Примеры использования условных операторов ▪ Работа с отладчиком в PyCharm 	Лекция	2	Акчурин Илья
31 урок	Циклы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Цикл while и бесконечные циклы ▪ Примеры использования цикла while ▪ Цикл for и интервалы ▪ Особенности использования циклов for 	Лекция	2	Акчурин Илья
32 урок	Строки, регулярные выражения, обработка ошибок <ul style="list-style-type: none"> ▪ Особенности класса <str> ▪ Основные методы строк ▪ Регулярные выражения и для чего они нужны ▪ Операторы регулярных выражений ▪ Обработка ошибок 	Лекция	2	Акчурин Илья
33 урок	Коллекции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Списки как универсальный контейнер ▪ Методы списков ▪ Особенности работы со списками. Генераторы списков ▪ Кортежи и множества ▪ Работа со словарями 	Лекция	1	Акчурин Илья
34 урок	Функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание и вызов функций ▪ Параметры и область видимости ▪ Возврат значений и функций ▪ Работа с рекурсивными функциями 	Лекция	2	Акчурин Илья
35 урок	Итераторы, генераторы, анонимные функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Понятие итератора и итерируемого объекта ▪ Понятие генератора ▪ Генератор-функции ▪ Анонимные функции ▪ Работа с анонимными функциями 	Лекция	2	Акчурин Илья

36 урок	Файловая система <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с текстовыми и json файлами ▪ Работа с табличными данными. Модуль CSV ▪ Модули OS и SYS для взаимодействия с OS ▪ Создание своих библиотек 	Лекция	2	Акчурин Илья
19.06.2024 11.00 (мск)	Тема 6. Автоматизация на Python			
37 урок	Общие принципы автоматизации тестирования <ul style="list-style-type: none"> ▪ Принципы автоматизации тестирования ▪ Инструменты автоматизации тестирования 	Лекция	1	Шарапов Андрей
38 урок	Уровни автоматизации тестирования <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уровни автоматизации тестирования ▪ Методологии разработки тестов (TDD, BDD) 	Лекция	1	Шарапов Андрей
39 урок	Модульное тестирование <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модульное тестирование ▪ Написание модульных тестов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
40 урок	Тесты на PyTest <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор Pytest ▪ Параметризация и маркировка тестов 	Лекция	1	Шарапов Андрей
41 урок	Разработка автотестов на API <ul style="list-style-type: none"> ▪ Общие принципы тестирования API ▪ Автоматизация тестирования API на Python 	Лекция	1	Шарапов Андрей
42 урок	Разработка автотестов на Веб <ul style="list-style-type: none"> ▪ Как устроены веб-приложения ▪ Фреймворки автоматизации тестирования ▪ Написание тестов на Selenium+Python на веб-приложение 	Лекция	1	Шарапов Андрей
03.07.2024 11.00 (мск)	Тема 7. Автоматизация тестирования при помощи Allure			
43 урок	Основы Allure и общие принципы отчетности <ul style="list-style-type: none"> ▪ Общие определения, применимость Allure ▪ Зачем нужна отчетность в автоматизации ▪ Инструменты отчетности на Python 	Лекция	1	Шарапов Андрей

44 урок	Возможности Allure и его установка <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подготовка окружения ▪ Установка Allure ▪ Возможности Allure 	Лекция	1	Шарапов Андрей
45 урок	Написание тестов и сборка HTML-отчета <ul style="list-style-type: none"> ▪ Написание тестов на Pytest+Selenium ▪ Формирование HTML-отчета 	Лекция	1	Шарапов Андрей
46 урок	Конфигурация для сборки отчета <ul style="list-style-type: none"> ▪ Установка Jenkins ▪ Настройка конфигурации Allure 	Лекция	1	Шарапов Андрей
47 урок	Работа с отчетами <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с отчетами ▪ Улучшение отчета 	Лекция	1	Шарапов Андрей
17.07.2024 11.00 (мск)	Тема 8. Основы нагрузочного тестирования			
48 урок	Основы нагрузочного тестирования <ul style="list-style-type: none"> ▪ Введение в нагрузочное тестирование ▪ Этапы и метрики 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
49 урок	Jmeter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство с Jmeter ▪ Создание первого теста ▪ Throughput controller ▪ Controller thread group ▪ Проектирование сценариев ▪ Отчеты 	Лекция	1	Арутюнян Лусинэ
17.04.2024 - 24.07.2024	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Внеаудиторная работа 	Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам		
Дополнительно:				
Онлайн-мероприятие* (on-line)	Разбор практических заданий и «Вопросы и ответы» по курсу обучения	Факультатив		

*Приглашения для участия будут направлены на вашу электронную почту. Следите за рассылками Контур.Школы!

Всегда актуальное расписание на сайте school.kontur.ru