

# SDET GUIDE

## Теория

1. Виды тестирования
2. Автоматизация тестирования
3. Тест-кейс
4. Процесс тестирования
5. Техники тест-дизайна
6. Уровни тестирования
7. Тестовая документация

## Полезные ссылки от SDET-специалистов

## Инструменты

### 1. VCS

Основные команды  
GitHub Flow  
Git, Github и Gitflow  
Модель ветвления

### 3. OS

Linux  
Шпаргалка по Linux  
Windows

### 5. API

Fiddler  
Postman

### 2. Deployment

CI  
CD  
Jenkins  
TeamCity

### 4. SQL

Учебник по SQL  
(шаги с 9 по 19)  
Упражнения по SQL

## Методологии

1. Agile
2. Scrum
3. Kanban

# JAVA

## 1. UI

Руководство по Selenium (+ Grid)  
Локаторы  
aShot  
Параллельное Selenium тестирование  
Настройка Selenium Grid  
Использование Selenium Grid в коде  
Selenoid

## 2. Java Core

Миниучебник по базовой Java  
Maven  
Документация к Maven  
TestNG  
Allure  
Allure plugin for Jenkins  
DataProvider

## 3. API

RestAssured  
REST  
Архитектура REST  
JDBC  
Работа с JDBC  
Lombok  
Gson

## 4. ООП

Основные принципы

## 5. Паттерны

Page Object Model  
Factory  
Обзор паттернов

# Python

## 1. API

Requests Library — REST-запросы

## 2. UI

Руководство по Selenium (+ Grid)  
Локаторы  
Cheatset по XPath  
Параллельное Selenium тестирование  
Настройка Selenium Grid  
Использование Selenium Grid в коде

## 3. ООП

ООП в Python  
Паттерн Page Object Model  
Шаблоны проектирования

## 4. Python Core

Python Tutorial  
PyTest на английском  
PyTest на русском  
Работа с БД