



Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Τεχνολογία Λογισμικού

8ο Εξάμηνο 2022-23

Εργαστήριο software testing

Δρ. Κώστας Σαΐδης (saiko@di.uoa.gr)

Πώς ελέγχουμε τη λειτουργία ενός REST API

Functional testing of web APIs

Πώς ελέγχουμε

- Τον server;
- Τους clients;

Βήμα 1

Ορίζουμε ένα specification της συμπεριφοράς του κάθε endpoint

- Κάνοντας mock τον server
- Behavioral (black box) testing: Given, when, then

Βήμα 2

Γράφουμε τον client (σε κάποια γλώσσα προγραμματισμού)

- Ελέγχουμε τον client με βάση το specification

Βήμα 3

Γράφουμε το functional test του server, χρησιμοποιώντας τον -επιβεβαιωμένο για την ορθή του λειτουργία- client