

أولا هنتكلم عن الاساسيات الى متاجين نعرفها قبل ما نبدا في مجال التستنج:

- احنا قبل ما نكون Software Testers فاحنا Software Engineers; عشان كده لازم نكون فاهمين كويس جدا ال **Software Development life cycle** ودور كل مرحلة منه ودور كمان الناس الي شغالة فكل مرحلة فيه قبل ما نبدا نفكر نذاكر مجال ال **Testing** كتخصص ومرحلة جوة ال **SDLC** كلها.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL4mqzqqquSRgaJ9XMQMUVmQjPyllD1xY5f>

٥٢ فيديو بمتوسط ٧ دقائق = ٦ ساعات

- بعد الفيديو ١٠ محتاجين نعرف او نزود معلومات عن:

. (Waterfall & Spiral & V) models

- بعد الكورس نعرف او نزود معلومات عن:

- (Static & Dynamic) testing .

- (QA VS QC) .

- Testing VS Debugging .

- SDLC VS STLC .

- وال **Soft skills** (من اهم الصفات الي بتفرق جدا فانك تتقبل) زي ال **Communication** وال **Analytical** وال **Presentation** وغيره من الصفات المهمة الي هحتاجها بشكل قوى فالشغل.

- اساسيات ال **Programming** وال **Coding** باي **Programming Language** مش هتفرق.

- نعرف ايه هي ال **Databases** وايه الغرض منها وايه علاقتها بال **system** عموما.

- نفهم ايه الفرق مبين ال **Front-End** وال **Back-End**.

<https://www.prefind.ai/s?rid=f076316b-c9c3-4e4f-a0e5-8b3d411c3a5e>

<https://www.youtube.com/watch?v=goDC3Rk5dtc>

• **Ui/UX Designer :**

https://www.youtube.com/watch?v=ZQObK6XkGHE&list=PLmQ0Kf_qeaHAuud_Aav-94nfToArf6Uh4K

• وعندنا برده اللغة الانجليزية عشان غالبا يبقى كل ال Communication فالشغل بيها.

أنصحك تحمل تطبيق ZAmerican او تتابع علي قناة ال YouTube

ثانيا الاساسيات الى هحتاجها عشان نتخصص في مجال التستج:

• طبعا الأساس المشترك في كل حاجة هو اساسيات التيستينج ودى غالبا بتيجي من خلال مذاكرتنا وفهمنا لل ISTQB - Foundation Level syllabus

ازاي تذاكر المنهج كويس:

https://www.linkedin.com/posts/mahmoud-assem-eid_testingabrwithabreid-activity-7233780350114512896-CkIB?utm_source=share&utm_medium=member_android

Syllabus of CTFL-V4.0:

مفيش حاجه هتغنك عنهم حتي لو الشرح في الفيديوهاات منهم و بنمشي عليه سطر سطر ف الفيديوهاات بس برده لازم تقرأه لوحذك وتشوف نفسك فاهم وانت بتقرأ ولا لأ

<https://www.istqb.org/certifications/certified-tester-foundation-level>

عليه المنهج و ٤ امتحانات وحلهم

Courses:

١- طارق رشدي

ولكن المنهج القديم

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wqlm6QfzQk1dHrtFWVUpYUfn>

و دي playlist فيها فيديوهات اسئله علي كل شابتري ولكن المنهج القديم ٢٠١٨

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wqnHTxbGDgm-vqgl3wfj5mMg>

٢ - حاتم حتامله

ولكن المنهج القديم

<https://qacart.com/path-player?courseid=istqb-foundation-level&unit=618ce32ffb6e7938f24d8c8aUnit>

٣ - رانيا مختار

V4.0 ودا المنهج الجديد

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL594OqWI4Um7Uk6utSPMBoMqTd7odsSr>

٤ - محمد النعناعي

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLQUxWr2rTswlHvRSphLEB0KU72w6dZzbq>

ناقص فيه ٤,٣ و ٤,٤ و ٤,٥

٥ - انجليزي (هندي): عليه شرح و مشروع

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLUDwpEzHYYLseflPNg0bUKfLmAbO2JnE9>

• Manual part

ومحتاجين نحاول نفكر ون Design ونكتب شوية Test Cases و Bug Reports على اى Requirements Document ممكن نلاقيها Online.

Workshops ودي بقا فيها اي موضوع تتخيله

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL594OqWI4Um4qn5S5YyUQwEOimJ9sXbfZ>

١- طارق رشدي

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wqlszfD1tQ3gGlaqzOPtM1jE>

٢- حاتم حتامه

يوتيوب

https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ2FoWouEU2zpjD0_ukTWM46D7tAXQ_Ln

منصة QAcart نفس المحتوي ولكن في شهاده في النهايه

<https://qacart.com/course/manual-testing-bootcamp-2022>

٣- محمد النعناعي

شرح Guru99 live project

https://www.youtube.com/watch?v=GAaOxqhRX6Q&list=PLQUxWr2rTswneur6sNj3bTO-j_wZtN2pV

٤- انجليزي (هندي): مشروع

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLUDwpEzHYYLvrtljGaohrtHJ4rm6Cb2M>

٥- عمر خالد

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLyx3ofXcv9-bZl6uupkjRAdOGhX9rTCDq>

Websites to practice:

١- عليه شرح رائع مش بس البروجكت العملي

<https://www.guru99.com/live-testing-project.html>

-٢

https://automationexercise.com/?fbclid=IwY2xjawE9sEpleHRuA2FlbQIxMAABHUzsLdYYvAIFZOiIURBjpp83I5s7CMhGgp3TLEp_ESvHogYDZqi7tdmdIw_aem_R0bFlshUvzbf2IN6bU_zjA

-٣

https://demo.opencart.com/?fbclid=IwY2xjawE9sEtleHRuA2FlbQIxMAABHQFAnud2a3ZKdU-Wh8PhgSISxoe48zCW0LnsedaUsW_oYnJRvsHcDsqTDQ_aem_0V41eEonAjYu_fHDYVFC7w

-٤

https://www.saucedemo.com/?fbclid=IwY2xjawE9sExleHRuA2FlbQIxMAABHUzsLdYYvAIFZOiIURBjpp83I5s7CMhGgp3TLEp_ESvHogYDZqi7tdmdIw_aem_R0bFlshUvzbf2IN6bU_zjA

-٥

https://phptravels.com/demo?fbclid=IwY2xjawE9sE1leHRuA2FlbQIxMAABHUzsLdYYvAIFZOiIURBjpp83I5s7CMhGgp3TLEp_ESvHogYDZqi7tdmdIw_aem_R0bFlshUvzbf2IN6bU_zjA

٦- فكره جديدة الويسايت كله فيه ٢٥ باجز و انت المفروض بتحاول تلاقيهم كلهم الموضوع اشبه بلعبة

<https://www.facebook.com/groups/ISTQBEgypt/permalink/10157914946373823>

٧- دی Playlist فيها مشاكل فى مواقع ضخمة زى Facebook و YouTube
عشان تعرفوا ان مفیش System مافهوش .. bugs وتشوفوا ازاي ممكن الاقى
Bug فى systems زى دى

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLxM--wwNHYFLk5BTIFdjHin21aXngL70T>

٨- ده فيديو Crash Course بيشرح ال Browser Development Tools الى
من خلالها تقدر تعمل Debug للويب الى شغال عليه وتطلع اسباب مشاكل منه ..
والاهم من ده كله انه هيكبر ال Test Coverage بتاعك اكرت ويسهل عليك شوية
فالشغل

<https://www.youtube.com/watch?v=x4q86IjJFag&t=727s>

Agile

Courses:

١- رانيا مختار

دا لينك دراييف عليه شرح منهج الشهادة

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1GMzRPCDtjPZMq--2S-gHv07gfTxOqgZM?fbclid=IwY2xjawFIgMJleHRuA2FlbQIxmQABHaCfZxFsi67MtC80chJ8xAQjfvDAHRLYMWMb5gzbdyQjZ1apMe5IlOm6w_aem_9ai6DBB0ecYWoRn6D3gkhW

دا كورس تاني هي مرشاه ل Mona Shokrof

https://www.youtube.com/playlist?list=PLcdCk5ljWQ-p3t9E_vPcGzZMGLoAeRUO5

ودا الملخص بتاع الكورس دا

https://docs.google.com/document/d/1RJW45FvKkOs3BpnMNw8KMrsXCx06_GXh/edit?fbclid=IwY2xjawFIgKNleHRuA2FlbQIxMAABHeMSX4PKkCYiQADFaUMyRU2swtPmr5sDEjeA_uYWkh4m81ngxtmz0cH1P_A_aem_OE8S95x-hcnKTJil7tPSsw

٢- طارق رشدي

شرح لمنهج الشهاده

<https://www.youtube.com/watch?v=aeSUXT3VzRc&list=PLbJF4g421wqnUq6fAlGtK8MYgpdc2-Kb7>

٣- كورس علي udemy خاص ب Mona Shokrof

<https://www.udemy.com/course/agile-101-arabic>

ودي القناه الخاصه بيها علي youtube

<https://www.youtube.com/@agile5633/playlists>

٤- حاتم حتامله

ال BootCamp الي موجود علي يوتيوب او المنصه شامل ال Manual و agile فهتلاقي اللينك فوق في الاجزاء القديمه

٥- دى فيديوهات كارتون لطيفه جدا بتتكلم عن ال Agile

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBUu5aGDLKnbeEx8U-5r436bw6p9wv1rS>

٦- ودى ال Agile Principles من Software Quality Academy

<https://youtube.com/playlist?list=PLQUxWr2rTswmomARxDSzW-aAm2hhSSvZ>

APIS

ده فيديو حلو جدا بيشرح ايه هي APIS بالظبط

<https://www.youtube.com/watch?v=s7wmiS2mSXY>

ودي فيديوهات باشمهندسه أميرة أمين

من ال Plalists الي ناس كتير بتشكر فيها وانها بتفهمك الموضوع بشكل كويس

https://www.youtube.com/playlist?list=PLXJ_3ubI5jIaGD3wGE49u_4fSxJVpuXeE

ودي Session كانت بتشرح فيها ازاى نعرف المشكلة من ال Backend ولا ال Frontend

<https://www.youtube.com/watch?v=AbK3KFLC1eU>

API using postman courses:

1-Test Automation University

خد بالك مقاطعه 😊

<https://testautomationu.applitools.com/exploring-service-apis-through-test-automation/chapter1.html>

٢- جمهورية التستأوية

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLGseE-9p8gq57GnQEEzB6zXB9XWsq20Lo>

٣- حاتم حتامله

يوتيوب

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ2FoWouEU2yPMIBTGsMRvxjEevIlMi3F>

منصة QAcart عليها نفس المحوي + مشروع + شهادة

<https://qacart.com/course/postman>

٤- طارق رشدي (نظام)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wqkHqwmpnIb54F85YcfSLd2t>

٥- مبادرة مستقبلنا رقمي FWD

https://drive.google.com/drive/folders/19Y36D5zraJ80i4mKffV2sdGVBvwnz6dN?fbclid=IwY2xjawFDRcZleHRuA2FlbQIxMAABHbYLZiH1Ae2k366IlQUjq3oJan-RL3b0nERNwT7cNnSMz3XFufzKMmIHrQ_aem_fueCSbbY8vfrZ9TDnM54jw

٦- انجليزي (هندي) SDET-QA

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLUDwpEzHYYLW9XEvFEJk2kqsk6HqscI4>

٧- محمود عيد

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL5PTwclNbtZHLM3gWYY7XqdeJXtTKK-VZ>

Practical:

1- Software Quality Academy API Testing Life Project Using Postman

https://www.youtube.com/watch?v=Bu70prC6goA&list=PLQUxWr2rTs_wmj5KoKwYMpN_voEaNElA20&index=5

2- Fake Store API

https://fakestoreapi.com/?fbclid=IwY2xjawFDSwpleHRuA2FlbQIxMAABHbYLZiH1Ae2k366IlQUjq3oJan-RL3b0nERNwT7cNnSMz3XFufzKMmIHrQ_aem_fueCSbbY8vfrZ9TDnM54jw

3- Restful-Booker

<https://restful-booker.herokuapp.com/>

4- Openweather

<https://openweathermap.org/appid>

5- Reqres

<https://reqres.in/>

6- Zelner

<https://www.newzenler.com/api/documentation/public/api-doc.html#9417d5e4-9951-0933-f56>

Jira

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLq9CbkUyVZ56qO7Xv2jI7-IVqX4Yw4M9x>

<https://www.coursera.org/learn/agile-atlassian-jira>

دا كورس ل **Git and Github** ودا طبعا مهم علشان ترفع عليه شغلك وتبقا
شخص **professional**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAw4eOj58MZPakHjaO3frVMF>

Automation Testing

اساسيات ال Programming باستخدام لغة ال Java

خد بالك ال 3 paths الي موجودين تحت في ال automation فيهم
java برضو فشوف الاحسن ليك

١- ده اكثر كورس تفهم منه اساسيات البرمجة بشكل سهل وبسيط وطريقة
ال presentation فيه اكثر حاجة Interactive ممكن تشوفوها لكورس
programming

[https://www.udacity.com/course/java-programming-basics--
ud282](https://www.udacity.com/course/java-programming-basics--ud282)

ودا oop لنفس الانستراكتورز

[https://www.udacity.com/course/object-oriented-programming-
in-java--ud283](https://www.udacity.com/course/object-oriented-programming-in-java--ud283)

٢- د/ محمد دسوقي

[https://www.youtube.com/playlist?list=PL1DUmTEdeA6K7rdx
KiWJq6JlxTvHalY8f](https://www.youtube.com/playlist?list=PL1DUmTEdeA6K7rdxKiWJq6JlxTvHalY8f)

Hassouna Academy - ٣

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLHIfW1KZRIfn9Bnep
QuzWiM_ZPIwUDawL](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHIfW1KZRIfn9BnepQuzWiM_ZPIwUDawL)

Adel Nasim - ٤

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2AajYlZGzU
_LVrHdoouf8W6ZN](https://www.youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2AajYlZGzU_LVrHdoouf8W6ZN)

٥- طارق رشدي

دا كورس مجاني علي منصة نظام ومعاها شهادته في الاخر

[https://www.nezamacademy.com/course/java-programming-
from-scratch](https://www.nezamacademy.com/course/java-programming-from-scratch)

٦- حاتم حتامله

ودا كورس مجاني علي منصة QAcart ومعاها شهادته في الاخر

<https://qacart.com/course/programming-languages-for-testers>

٧- Test Point

دا جافا

https://www.youtube.com/playlist?list=PL6fFA-GVbjMPDBQ4-z7MwU0Yg_k0iMthE

ودا selenium

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL6fFA-GVbjMNI47AQDHo2uYf2rlOwmT3G>

هتחס بالفرق فالفهم وانت شغال لما تكون عارف #HTML و #CSS خصوصا
لما تعمل Web GUI Test Automation

<https://www.udacity.com/course/intro-to-html-and-css--ud001>

Test_Automation

قبل ما تبتي تطبيق الشغل عملي لازم تبقي فاهم هو ايه الاتوميشن ده وبنستعمله امتي
وليه.

ده Meetup و Mohab Mohie presented by ... الكلام فيه عن Test
Automation: What? Why? When? and How ؟

<https://www.youtube.com/watch?v=xM-TGMTxnRE>

هنا بقى كل ال materials الى ممكن انصح بيها حد في مجال Test Automation
هتبقى موجودة فالموقع ده; فيه كورسات كتير جدا كلها محترمة جدا والى بيقدموها
ناس تقيلها جدا فالمجال. وفوق كده كلها Free!

خد بالك مقاطعه ☺

<https://testautomationu.applitools.com/learningpaths.html>

اللي جاي مهم و دا رأي باشمهندس Mohab Mohie

لو عايز منهج محدد تمشي عليه خطوة بخطوة عاملينه عمالة المجال, عندك Test Automation University.

في هنا Learning Paths كتيرة... حاجات Web, Mobile, API وحاجات Codeless, Java, Python, JavaScript وغيرهم.

رأى المتواضع انك تبتدى بالثلاثة الحلوين دول... ودول ممكن يشغلوك لمدته شهرين ثلاثة لو متفرغ للمذاكرة وبادئ من الصفر.

١- ابتي بال Web UI Java Path

<https://testautomationu.applitools.com/learningpaths.html?id=java-web-ui-path>

٢- و وراه ال Codeless Path

<https://testautomationu.applitools.com/learningpaths.html?id=codeless-path>

٣- وبعدهم ال API Java Path

<https://testautomationu.applitools.com/learningpaths.html?id=java-api-path>

أبدأ بال Web UI Java Path واجتهد وذاكر وانت هتوصل.

ولو في أى حاجة وقفت معاك إسأل هنا وانت متيقن ان في ناس معاك عدوا من التحدى ده قبلك وجاهزين يساعدوك.

[/https://www.facebook.com/groups/Automatest](https://www.facebook.com/groups/Automatest)

ودا لينك البوست الخاص بالباشمهندس

<https://www.facebook.com/groups/Automatest/permalink/915788705575448>

Automation tasks:

١- بلاي ليست لأحمد أشرف

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLovZfzCm6BaQcqpeDWhuCsPUMvuxG20GX>

٢- Omar Khaled

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLyx3ofXcv9-a6bNGNEsfBAbJD3Z-YAUB2>

٣- Mahmoud Eid

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL5PTwclNbtZF0A3P-qSwjIgX3OvArzdvl>

دي برضو شوية YouTube channels هتلاقي عليها محتوى لاي حاجه تخص

ال Automation test

<https://www.youtube.com/@RaghavPal/featured>

<https://www.youtube.com/@sdetpavan/featured>

و دا كورس selenium بالعربي لحاتم حتامله علي يوتيوب

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ2FoWouEU2w8wnsb1KVolmhujkOWgkjo>

ودا كورس مجاني لحاتم حتامله علي منصة QAcart ومعاه شهاده في الاخر

<https://qacart.com/course/selenium-webdriver>

CI/CD

Jenkins

https://www.youtube.com/playlist?list=PLQ5OGqigB8Vk4A8xEDJCU-HN_7XizU9FO

Mobile Testing

English course about mobile testing - ١

https://www.youtube.com/playlist?list=PL4R_hzneDJ2L4niTqv_gaKU4MJhPK5erW

٢ - منهج الشهادة لطارق رشدي

https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wql9H_sbR_ULeE5L4fjAp29CM

Database (DB) Testing

طبعاً ال SQL #عشان نقدر نتعامل مع ال Database

١ - ده كورس SQL كويس جدا فيه تمارين كمان:

<https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql>

٢ - استعمالات ال SQL فالتستنج:

<https://www.youtube.com/watch?v=INN0jFxfcOw>

٣ - دا كورس مجاني علي منصة QAcart ومعاه شهادة في الآخر

<https://qacart.com/course/complete-sql-course>

٤ - SQL for testers

https://www.youtube.com/playlist?list=PLUDwpEzHYYLt0aRs7gvyEEviMp_CoTO3q

٥ - Backend testing

https://www.youtube.com/playlist?list=PL1zsKQBJxn_fXsIV_9_J23L8wMje7MsF7

Database testing -٦

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLUDwpEzHYYLtmxThmsBxocKuicJOddGj>

Performance Testing

دى سلسلة Performance Testing علي LinkedIn بالعربى هدفها نشر الوعي والخبرات عن كل ما يخص الـ Performance testing

<https://www.linkedin.com/newsletters/performance-testing-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A-6989665942465064960/>

قناة نظام

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wqmsWE-Ac00j5HRBR9pRqWGF>

Performance Testing using JMeter

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbJF4g421wqmsWE-Ac00j5HRBR9pRqWGF>

JMeter بالعربي

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL9syRQ7O5XFkB5gWIhvL1XTJuAYWREtgi>

LoadRunner بالعربي

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL9syRQ7O5XFkMs1BZ5QuEokSF37CibM-K>

Security Testing

ده كورس Security Testing كويس جدا من Egytesters

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLNQqNd0RdvqH2C8rEdlQYsVSi9jdNxTm3>

ال ... #OWASP_Top10 دى ١٠ مشاكل فال security متفق عليها انها من اول ال vulnerabilities الى بتبقى موجودة فى معظم ال systems

<https://www.cloudflare.com/learning/security/threats/owasp-top-10>

الريبو دا مليون حاجات حلوة

<https://github.com/mfaisalkhatri/awesome-learning?tab=readme-ov-file#mobile-automation>

دي منصة نظام هتلاقى عليها كورسات مجانيه بشهاده

<https://www.nezamacademy.com/courses>

و دي منصة QAcart هتلاقى عليها كورسات مجانيه بشهاده

[/https://qacart.com](https://qacart.com)

ودا منهج مبادرة مستقبلنا رقمى FWD

https://drive.google.com/drive/folders/13i5xnKR025mPbb48uWf-6js9-Pl68_A?fbclid=IwY2xjawFN3IcBHdlFYGbCA3i-SR-ORt5MT8kW44P1JkeINj9TAE9JGjFGhJaNYa758tQJWA

https://drive.google.com/drive/folders/1Tr_f0nUR56r8P_KNbhh_eE0bnegbxbkmh?fbclid=IwY2xjawFN3IcBHV0a1gj6yd8S1-xHEBsqRwPOc0xz6tjtp0ZXsd2aX9hsjNizyA9fKs8H_g

ودي ال Posts الى مجمع منها الداتا :

دا بوست للباشمهندس رانيا مختار

<https://www.facebook.com/groups/ISTQBEgypt/permalink/10160258248783823>

ودا بوست للمهندس محمود الشرقاوي

<https://www.facebook.com/groups/ISTQBEgypt/permalink/10155687201933823/>

ودا بوست قابلني قبل كدا علي LinkedIn

https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7213638872050659328/?updateEntityUrn=urn%3Ali%3Afs_updateV2%3A%28urn%3Ali%3Aactivity%3A7213638872050659328%2CFEED_DETAIL%2CEMPTY%2CDEFAULT%2Cfalse%29

وفي حاجات تانيه مجمعها من تعليقات او لينكات مختلفه وكنت بحتفظ بيها

وأخيرا دا لينك البروفايل بتاعي علي LikedIn

<https://www.linkedin.com/in/mohammed-samir-2a6544243>

متنساش اخواتك بدعوه حلوه