

ملف شامل لمسار تعلم تطوير الويب، يحتوي على روابط مجانية لأحدث وأقوى التقنيات عبر YouTube يبدأ المسار بتعلم لغة **C++** لاكتساب أساسيات البرمجة وإتقان كتابة الكود، مع تطوير مهارات التفكير المنطقي وتحليل المشكلات بأسلوب المبرمج المحترف.

بعدها، تنتقل إلى **تطوير الويب**، حيث تبدأ بتعلم **HTML و CSS** من خلال شرح مبسط يوضح أساسياتهما، ثم تطبق ما تعلمته من خلال **خمسة مشاريع عملية** تحت إشراف الأستاذ **أسامة الزيرو**.

بعد ذلك، تتعلم لغة **JavaScript** من خلال شرح مختصر لتعريفك بأساسياتها، ثم تتعمق في **البرمجة الكائنية OOP** في JavaScript، إضافة إلى تعلم الإصدار الحديث **ES6**، ثم تطبق مشاريع عملية لتعزيز مهاراتك.

عند إتقان JavaScript، تنتقل إلى تعلم **Node.js** لفهم أساسيات تطوير الواجهة الخلفية، ثم تتعرف على **مكتبة React** لتطوير واجهات المستخدم التفاعلية. بعد ذلك، تتعلم **TypeScript**، اللغة القوية التي تحل العديد من مشاكل JavaScript، ثم تدخل إلى إطار العمل القوي **Next.js**.

لاحقًا، تتعلم **Tailwind CSS** لتنسيق الواجهات بسهولة ومرونة، ثم **ShadCN UI** لتصميم واجهات متطورة باحترافية، وأخيرًا، تتعرف على **NextAuth** لإدارة المصادقة والأمان في تطبيقاتك.

في ختام المسار، ستطبق **ثلاثة مشاريع كبيرة** يمكنك إضافتها إلى معرض أعمالك، مما يساعدك على دخول سوق العمل بثقة.

□ هذا المسار الشامل سيمكنك من بناء مواقع وتطبيقات احترافية، فلا تفوت فرصة التعلم والتطوير! مجاناً

المصادر :

مرحلة تعلم الاساسيات :

: ++c

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL3X--QIIK-OFIRbOHbOXbcfSAvw198IUy>

هياكل البيانات و الخوارزميات :

https://youtube.com/playlist?list=PLs4xH3XPr55guaS_NY0SQ6dQabpXK0xQ6&si=E48Ukfe7xgzkJ6Ea

تعلم مهارة حل المشاكل : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAyX4CCOP--TR36SfD5g7gru>

تعلم اساسيات الويب :

: html

https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAw_t_XWUFbBX-c9MafPk9ji

: html 5

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

css : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAzjsz06gkzISrlev53MGIKe>

css3 : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAyEyQaHOHO1HJtmSgGt07VC>

مرحلة المشاريع لتطبيق المعلومات التي تعلمتها من html و css فقط :

المشروع الاول : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAzHSjcR-HnW9tnxyuye8KbF>

المشروع الثاني: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAy1l-2A21ng3gxEyocruT0t>

المشروع الثالث: https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAxuCSp2_-9LurPqRVwketnc

المشروع الرابع: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAyGaRGzPVZCkYx5L7Mo9Tbh>

المشروع الخامس : <https://www.youtube.com/watch?v=l7WzND2sD-A>

الدخول في جز بعد اتقان html css :

javascript : https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAx3kiplQR_oeDqLDBUDYwVv

javascript es6 :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAy3siU1b04xY24ZlstofO9M>

javascript oop :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAzLyvrWPwMw6bbBITwPvgLF>

node.js : https://youtube.com/playlist?list=PL1BztTYDF-QPdTvgsjf8HOwO4ZVI_LhxS&si=c8kRq-25ns-rHppu

reactjs : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLYyqC4bNbCIdSZ-JayMLI4WO2Cr995vyS>

next.js course : <https://youtu.be/k7o9R6eaSes>

typescript : https://www.youtube.com/playlist?list=PLDoPjvoNmBAy532K9M_fjiAmrJ0gkCyLJ

tailwind css : <https://www.youtube.com/watch?v=Pk3hhCJG2Dk>

prisma : <https://www.youtube.com/watch?v=yW6HnMUAWNU>

nextauth : <https://www.youtube.com/watch?v=GL2Dc4r6tkU>

Shadcn : <https://www.youtube.com/playlist?list=PL4cUxeGkcC9h1NXLUuiAQ7c4UtdEInqma>

<https://youtu.be/ZbX4Ok9YX94>

11 ساعة تطوير وتعلم وتطبيق كل ما تم دراسته سابقا

المشاريع الكبيرة :

project 1 : <https://www.youtube.com/watch?v=PGPGcKBpAk8>

project 2 : https://youtu.be/Big_aFLmekl

: project 3

part 1 : <https://www.youtube.com/watch?v=Av9C7xIV0fA>

part 2 : <https://www.youtube.com/watch?v=37v63U7-iG0>

project 4 : <https://www.youtube.com/watch?v=LyfUTRJ2gOs>

project 5 : <https://www.youtube.com/watch?v=3CMgznBdl-M>

project 6 : <https://www.youtube.com/watch?v=OkKbAuQXFcM>

مشروع مستوى متقدم جدا :

<https://youtu.be/ArmPzvHTcfQ>

<https://youtu.be/ig26iRcMavQ>