تطوير موقع شركة

الوحدة 1: مدخل:

الدرس 3: التعرف على Sass:

- راجع [هذه](https://academy.hsoub.com/programming/css/sass/%D9%85%D8%AF%D8%AE%D9%84-%D8%A5%D9%84%D9%89-sass-r8/) المقالة كاملا للتعرف على Sass..

الدرس 4: تنصيب Sass:

- أمر تثبيت sass بشكل عام على النظام: npm install -g sass.

- للتحقق sass --version.

- أمر معالجة ملف sass إلى ملف css: sass <sass file> <css file>.

يجب إعادة تنفيذ الأمر عند كل تغيير، وإذا أردنا التحويل تلقائيًا sass --watch <sass file>:<css file>.

وإذا أردنا الخروج نضغط Ctrl+C.

الدرس 6: التعرف على Webpack:

- شُرح في الدرس عن webpack وفوائدها بشكل مفهوم راجع الدرس للفائدة..

الدرس 7: تثبيت Webpack:

- أمر تثبيت webpack وتأكد أن المسار الحالي هو مسار مجلد المشروع الذي تعمل عليه:

npm install webpack webpack-cli --save-dev

- ملف إعدادات webpack اسمه webpack.config.js ويجب وضعه في مجلد المشروع مباشرةً بجانب ملف package. json.

- يمكنك إضافة أوامر تنفيذ عمليات البناء باستخدام webpack إلى ملف package. json كالتالي:

"scripts": {

"dev": "webpack --mode development",

"build": "webpack --mode production"

}

وتنفيذها باستخدام الأمر npm run كالتالي: npm run dev.

- إذا واجهت مشاكل في تنفيذ أمر البناء يمكنك إضافة الأوامر كالتالي إلى ملفpackage. json:

"scripts": {

"dev": "webpack serve --mode development",

"build": "webpack --mode production"

}

- راجع هذا [الموقع](https://www.sitepoint.com/webpack-beginner-guide/) يشرح طريقة استخدام webpack للمبتدئين..

الدرس 8: التعرف على خصائص Webpack:

- تم شرح أكواد ملف webpack.config.js بشكل مفهوم راجع إذا أردت..

الدرس 9: تحزيم ملفات التنسيقات Sass:

- القواعد اللازم إضافتها إلى ملف webpack.config.js لعمل محملات CSS وSASSبشكل سليم:

module: {

rules: [

{

test: /\.(s[ac] ss)$/,

use: [

"style-loader",

"css-loader",

"sass-loader",

],

},

//..

}

أمر تثبيت إضافة mini-css-extract-plugin:

npm install --save-dev mini-css-extract-plugin

ونستخدمها ضمن ملف الإعدادات كالتالي:

const MiniCssExtractPlugin = require('mini-css-extract-plugin');

// ..

module. exports: {

module: {

rules: [

{

test: /\.(sass|css|scss)$/,

use: [

{

loader: MiniCssExtractPlugin.loader,

options: {

publicPath: '../'

}

},

"css-loader",

"sass-loader",

],

},

//..

]

//…

}

plugins: [

//..

new MiniCssExtractPlugin()

]

}

أمر تثبيت محملcss:

npm install --save-dev css-loader

أمر تثبيت محمل sass:

npm install --save-dev sass-loader

أمر تثبيت sass بشكل عام على الجهاز:

npm install -g sass

أمر مسح التخزين المؤقت لـ npm:

npm cache clear --force

أمر تثبيت sass بشكل محلي ضمن المشروع:

npm install sass

الدرس 10: الفرق بين مرحلة التطوير والإنتاج وتضمين إطار العمل بوتستراب:

- نستدعي ملفات جافاسكربت الخاصة بمكتبة bootstrap كالتالي:

import 'bootstrap';

نستدعي ملفات التنسيق وملفات جافاسكربت لمكتبة bootstrap-rtl كالتالي مع الانتباه لإلغاء استيراد ملفات جافاسكربت لمكتبة bootstrap الأصلية:

// import 'bootstrap'

import '@laylazi/bootstrap-rtl/dist/js/bootstrap.min.js'

import '@laylazi/bootstrap-rtl/dist/css/bootstrap-rtl.min.css'

استدعاء ملفات مكتبة jQuery:

import 'jquery/dist/jquery.min.js'

استدعاء ملفات مكتبة popper.js:

import ' popper.js/dist/popper.min.js'

إذا واجهت مشكلة في تحزيم ملفات CSS تأكد من تعديل اختبار القاعدة لتحزيم هذه الملفات ضمن webpack.config.js إلى التالي:

module: {

rules: [

{

test: /\.(sass|css|scss)$/,

//..

الوحدة 2: الصفحة الرئيسية:

الدرس 1: القائمة العلوية Navbar:

- أمر تثبيت المحمل file-loader:

npm install file-loader --save-dev

نضيف الإعدادات الخاصة بتحزيم الصور باستخدام محمل الملفات السابق في ملف الإعدادات webpack.config.js كالتالي:

module: {

rules: [

//..

{

test: /\.(png|jpe?g|gif)$/i,

use: [

{

loader: 'file-loader',

options: {

name: '[name].[ext]',

outputPath: "images",

}

},

],

},

أمر تثبيت محملhtml-loader :

npm install html-loader --save-dev

نضيف الإعدادات الخاصة به في ملف الإعدادات webpack.config.js كالتالي:

module: {

rules: [

//..

{

test: /\.html$/i,

loader: 'html-loader',

},

في حال ظهرت لك رسالة خطأ بعد تثبيت محمل html-loader وإعداده وتشغيل أمر البناء، فحاول إضافة قيمة للخاصية publicPath ضمن ملف الإعدادات webpack.config.js كالتالي:

output: {

publicPath: '/',

//..

},

إذا واجهت مشاكل بعد تثبيت html-loader حاول تثبيت الإصدار1.3.2 المستخدم في الدرس بتنفيذ الأمر التالي:

npm install html-loader@1.3.2 --save-dev

الوحدة 3: صفحة مشاريعنا:

الدرس 3: إضافة معرض Gallery في صفحة تفاصيل المشروع:

- من الدقيقة 21 تم شرح شيفرة js المستخدمة في عرض البطاقات راجعها فهي ضرورية..