



الجامعة الإسلامية - غزة  
كلية تكنولوجيا المعلومات  
برمجة ويب 1 عملي  
SDEV 2105  
الفصل الأول، 2024/2025  
المعيد: محمد زقلام



## وصف المشروع النهائي

**الفكرة العامة:** إنشاء ( SPA ) Single Page Application لصفحة شخصية Portfolio تجمع بين أساسيات

التصميم والتفاعلية باستخدام **HTML, CSS, JavaScript and ReactJS**, واستخدام **Flexbox and Grid**

لتنظيم المحتوى مع الاهتمام بكونه متجاوب **Responsive** على جميع الأجهزة.

1. **قسم Header** يقسم إلى جزأين مع وجود خلفية لون متدرج متحرك باستخدام **CSS**

**:keyframes**

- **الجزء الأيسر:** يحتوي على اسم الطالب واسم وظيفة الطالب ( **عنوان الوظيفة** ) يتم

كتابته حرفاً حرفاً عند فتح الصفحة وفقرة أو جملة قصيرة.

- **الجزء الأيمن:** صورة الطالب أو **Avatar**

- استخدم JS لتأثير الكتابة باستخدام **setInterval** أو أي طريقة مناسبة باستخدام **react**

**useState, useEffect**

- ضبط الجزأين داخل القسم بحيث يكون جزء على اليسار وجزء على اليمين وأن يكونوا في

المنتصف بشكل عمودي

- أضف تأثيرات 2d أو 3d على الصورة لإضافة تحريك طفيف عند تحريك الماوس عليها

لإضفاء إحساس بالعمق

2. **قسم Sticky Navbar:**

- على اليسار ( **logo** ) أو اسم الموقع كنص ( **text logo** ), بحيث يتم تطبيق تأثيرات CSS عند

الـ **hover** على النص

- على اليمين روابط التنقل لجميع أقسام الصفحة

- اجعل الـ **navbar** ثابتة عند النزول للأسفل

- أضف تأثير على الروابط مثل تغيير اللون أو الخلفية أو إضافة خط سفلي مع استخدام

**transition** عليهم

- تمييز القسم الحالي بإضافة تنسيق معين للرابط في القائمة مثل خلفية, عندما يكون المستخدم في قسم معين
- إضافة شريط صغير أعلى ال navbar يعرض نسبة التمرير لأسفل وأعلى
- دمج زر تبديل الثيم بين الوضع الفاتح والداكن في شريط التنقل

### 3. قسم About Me:

- وصف مختصر عن الطالب ( bio )
- صورة شخصية ( Avatar )
- زر " Download Resume " يحمل ملف PDF
- رتب الوصف والصورة جنباً إلى جنب
- ظهور عند التمرير: استخدام تأثيرات fade-in أو slide-in عند دخول القسم مجال الرؤية لعرض محتويات القسم

### 4. قسم My Skills:

- على اليسار: أربعة أشرطة أفقية تمتلئ تلقائياً عند تحميل الصفحة حتى عرض معين لكل مهارة ( Progress Bars ), مع استخدام CSS transition للحصول على حركة أكثر نعومة.
- على اليمين: وصف قصير للمهارات وزر " Contact Me " يفتح برنامج البريد الافتراضي مع استخدام تنسيقات وتأثيرات مناسبة للزر
- استخدم JS لتعبئة الأشرطة عند تحميل الصفحة

### 5. قسم Education & Experience:

- عرض المسار التعليمي والخبرات العملية في تصميم مجدول أو Vertical Timeline
- استخدم قائمة حيث يمثل كل عنصر في القائمة حدثاً بتاريخ مثلاً:  
( Graduation 2025 – B.Sc. in CS )
- ضع نقطة دائرية وخط عمودي يربط بينهما

### 6. قسم Projects:

- 6 بطاقات مشاريع ( Cards ) كل 3 بطاقات في صف
- كل بطاقة تحتوي على صورة للمشروع, اسم المشروع, ووصف قصير أو ال Tech Stack
- أضف تأثير ظل عند ال hover على البطاقة أو تحريك خفيف Scale
- نظم البطاقات باستخدام Flexbox أو Grid

### 7. قسم My Customers:

- صف واحد يحتوي على 3 بطاقات عملاء

- كل بطاقة صورة دائرية للعميل وأسفله اسم العميل ووصف لما قاله العميل عن الخدمة

## 8. قسم Contact Us:

- نموذج يحتوي على Name, email, message
- زر " Send " يرسل البريد ويمكن محاكاته برسالة تأكيد باستخدام JS
- تحقق من صحة الحقول, لا يمكن الإرسال إذا كان أحد الحقول فارغة, والتحقق من ال email باستخدام Regex
- عرض رسالة الخطأ لكل حقل تحت الحقل
- عداد الأحرف تحت حقل الرسالة يظهر عدد الأحرف المكتوبة مثلاً 120/500 وعند حذف أحرف يتم تقليل العداد
- حفظ مسودة: تخزين البيانات في LocalStorage لتجنب فقدانها عند التحديث.

## 9. قسم Footer:

- حقوق النشر مع السنة الحالية ويتم إضافتها بشكل dynamic باستخدام JS
- روابط لمواقع التواصل الاجتماعي عبارة عن أيقونات
- ال footer يكون بلون خلفية داكن, وألوان على ال أيقونات التواصل الاجتماعي عند ال hover

## 10. زر " Top " :

- زر ثابت في الزاوية اليمنى السفلى يظهر عند التمرير لأسفل وعند الضغط عليه يعود إلى الأعلى بسلاسة

## 11. إضافة التغير بين الثيم Toggle between light and dark في مكان مناسب في التطبيق

### ويفضل في ال navbar

## 12. تحويل المشروع إلى React:

عند الانتهاء من بنية المشروع الأساسية باستخدام JS, CSS, HTML يمكنكم تحويله إلى React JS App باستخدام Component-based Architecture أو العمل من البداية على مشروع React Js لمن لديه خبرة بها.

- **تهيئة المشروع:** إنشاء بيئة عمل React جديدة
- تقسيم الواجهات إلى **Components**
  - المكونات ( header, navbar, about, skills, education, experience, projects )
  - ( grid, customer card, contact form, scroll-to-top button )

- استخدام JSX, Props:
  - قم بتمرير البيانات إلى المكونات باستخدام props
- إدارة البيانات والحالة ( hooks, state )
  - يمكنك استخدام useState لفاعلية progress bars و typewriter effect
  - استخدام useEffect للتفاعل مع DOM أو localStorage
- التخطيط والتنسيق ( styling )
  - يمكنكم استخدام CSS modules أو styled component
- استخدام مكتبة مثل react-scroll أو scrollIntoView أو غيرهما ضمن useRef للوصول إلى كل section

#### ملاحظات:

- استخدم أي مكتبة مناسبة للأيقونات
- اختر خطاً مناسباً من Google Fonts و قم باستخدامه في المشروع
- تأكد من أن الموقع يدعم ومتجاوب مع جميع الأجهزة بشكل صحيح
- يمكنك استخدام أي صور ونصوص افتراضية أو حقيقية
- يمكنك استخدام الألوان التي تريد بشرط أن تكون متناسقة مع بعضها البعض في جميع الأقسام
- يجب استخدام ال transitions, animations, transform في جميع أقسام المشروع ويحدد الطالب أماكن معينة في كل قسم لإضافتهم بحيث يتم إضفاء لمسات جمالية
- العلامة الكاملة للمشروع تعتمد على مدى تطبيق جميع المتطلبات المطلوبة من المشروع ومدى الاحترافية في التصميم والتناسق بين أقسام الموقع من ناحية الألوان والأشكال والخطوط والمسافات بين العناصر

- المشروع الحالي مبدئي ويمكن إضافة ميزات جديدة على المشروع مع تقدم الوقت ولكن هذا يعتبر أساس لبدء العمل على المشروع, حيث التغييرات والإضافات القادمة ستكون جمالية وتنسيقية لا جوهرية
- الرجاء العمل على المشروع بكل احترافية لأنه سيكون نقطة أساس لكل طالب لعرض أعماله ومشاريعه مع إضافة ميزات أخرى للموقع حتى بعد الانتهاء من المادة. وأي ميزات إضافية من الطالب على المشروع تضيف لمسات جمالية عليه تعتبر بونص له في المادة.

#### التسليم:

- التسليم فقط عن طريق المودل مع الالتزام بالموعد النهائي للمشروع حيث لا يتم فتح التسليم مجدداً.
- قم برفع جميع ملفات المشروع باستثناء مجلد `node_modules` على مستودع `github repository` جديد
- مشاركة الرابط للمستودع قبل الموعد المحدد لنهاية التسليم
- يفقد الطالبان درجة التكليف في حال حدث نسخ للتكليف من طالب لآخر
- الموعد النهائي لتسليم المشروع يوم الاثنين الموافق 30/6/2025

تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد ✨