



جامعة حلب
كلية الهندسة المعلوماتية
قسم الذكاء الصناعي واللغات الطبيعية
السنة الرابعة

منصة بحث عن عمل

إعداد الطلاب:

دعاء طيب سمارة محبك

لبنى الصاري محمد حذيفة أصيل

بإشراف: د. أحمد حاج درويش

للعام الدراسي 2019-2020

مشروع السنة الرابعة



جامعة حلب

كلية الهندسة المعلوماتية

قسم الذكاء الصناعي واللغات الطبيعية

السنة الرابعة

منصة بحث عن عمل

إعداد الطلاب:

دعاء طيب سمارة محبك

لبنى الصاري محمد حذيفة أصيل

بإشراف: د. أحمد حاج درويش

للعام الدراسي 2019-2020

مشروع السنة الرابعة

الفهرس

6.....	مقدمة
9.....	ملخص
10	الباب الأول: مدخل إلى البنية العامة للمشروع
11	الفصل الأول: لغات البرمجة المستخدمة
12	1-1 لغة C#
13.....	2-1 لغة JavaScript
13.....	3-1 اللغة التوصيفية HTML/HTML5
13.....	4-1 لغة CSS/CSS3
13.....	5-1 لغة الاستعلامات SQL
14.....	6-1 الاستعلامات NoSQL Query
14.....	7-1 SASS
15.....	الفصل الثاني: التقنيات الأساسية المستخدمة
16.....	1-2 إطار عمل net Core
17.....	2-2 webApplication
18.....	3-2 ASP.NET Core
20.....	4-2 Blazor
22.....	5-2 MongoDB
23.....	6-2 RDMS
25.....	الفصل الثالث: الأدوات المستخدمة

26.....	Visual Studio 2019	1-3
26.....	Visual Studio Code	2-3
27.....	SQL Server Management	3-3
27.....	MongoDB Compass Community	4-3
28.....	GitHub	5-3
29.....	الفصل الرابع: التقنيات والتضمينات الرئيسية	
30.....	MVC معمارية	1-4
31.....	Entity FrameWork Core مكتبة	2-4
32.....	Language Integrated Query (LINQ) مكتبة	3-4
33.....	IdentityDbContext / ApiAuthorizationDbContext تضمين	4-4
34.....	MongoDB.Driver	5-4
34.....	Dependency injection معمارية	6-4
35.....	Single Page Apps مفهوم	7-4
36.....	Progressive web application	8-4
37.....	SignalR مكتبة الزمن الحقيقي	9-4
38.....	Bootstrap مكتبة	10-4
39.....	JQuery مكتبة	11-4
39.....	Ajax طلبات	12-4
40.....	WebAssembly ما هي الـ	13-4
40.....	Hosting Models طريقة	14-4
41.....	WorkWise ثيمة	15-4

42.....	الفصل الخامس: البنية والتصميم
43.....	Model-View-Controller 1-5
44.....	Hierarchy Pattern Composite DLL 2-5
44.....	Dependencies Layer 3-5
45.....	Observer Pattern 4-5
46.....	Factory Pattern 5-5
46.....	(MVVM) ModelViewViewModel 6-5
47.....	Repository Pattern 7-5
50.....	الفصل السادس: الملفات والملحقات
51.....	Mdf صيغة 1-6
51.....	Xml 2-6
51.....	JSON 3-6
53.....	الباب الثاني: عرض المشروع
54.....	الفصل الأول: المخططات التحليلية وقواعد العمل المتبعة
55.....	1-1 مخطط ERD لقاعدة البيانات (Security)
59.....	2-1 مخطط Class Model-ER لقاعدة البيانات الرئيسية
61.....	3-1 قواعد العمل
63.....	الفصل الثاني: البنية الداخلية وخدمات المنصة
64.....	1-2 الهرمية الداخلة للكود
65.....	2-2 الاعتماديات والتقسيمات البنيوية الداخلية
68.....	3-2 الطبقة الخارجية (UI (User Interface)

69.....Client 4-2 بنية العميل

70.....5-2 التصميم والمرئيات (الصفحات)

76.....المراجع

82.....الشكر والتقدير

83.....الملحق