|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية اليمنية  وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  جامعة إب |  | كلية: العلوم  قسم: علوم الحاسوب وتقنية المعلومات |

**بنك دم إلكتروني**

**كجزء من متطلبات نيل درجة البكالوريوس**

**في قسم : علوم الحاسوب وتقنية المعلومات**

**إعداد الطلاب:**

**طيب علي محمد العامري**

**عبدالله أحمد حسن اليفرسي**

**عزالعرب مفيد عايض الحميدي**

**عمران عبدالرقيب نعمان العامري**

**محمد جمال محمد الحميدي**

**إشراف /**

**د. نشوان أحمد المجمر**

**أ. إدريس الإدريسي**

**2022م - 1444ه**

# الموافقة

# إقرار

* **اسم المشرف :**

د/ نشوان أحمد المجمر .

أ/ إدريس الإدريسي .

* **اسم المشروع :** بنك دم إلكتروني .

نقر نحن الطلبة التالية اسماؤنا بأن مشروع التخرج المذكور أعلاه قد قمنا نحن بإعداده وتصميمه وبرمجته بأنفسنا ، وأنه لم يتم تقديم هذا المشروع لمنح درجة أي دبلوم أو درجة من هذه الجامعة أو أي جامعة أخرى :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** | **رقم القيد الجامعي** | **التوقيع** |
| **طيب علي مثنى العامري** |  |  |
| **عبدالله أحمد محمد اليفرسي** |  |  |
| **عزالعرب مفيد عايض الحميدي** |  |  |
| **عمران عبدالرقيب نعمان العامري** |  |  |
| **محمد جمال محمد الحميدي** |  |  |

**اسم المشرف : اسم المشرف :**

**....................... ..........................**

**التوقيع : التوقيع :**

**........................ ...........................**

**التاريخ : التاريخ :**

**........................ .............................**

# بسم الله الرحمن الرحيم

**قال تعالى:**

**(وقـــــــل رب زدني عـلما)** طه [320]

صدق الله العظيم

# الإهـــــــــــــــــــداء

# شكر وتقدير

نتقدم بالشكر والتقدير إلى كل من كان له دور في تقوية مداركنا وساندنا وأعاننا في مسيرتنا العلمية أخص بالذكر دكتورنا القدير د. نبيل أحمد العفيري نسأل من الله عز وجل أن تكون هذه الأعمال خالصة لوجهه الكريم إنه ولي ذلك والقادر عليه.

# ملخص المشروع (Abstract)

# فهرس المحتويات (Index of contents)

المحتويات

[الموافقة i](#_Toc122715507)

[إقرار ii](#_Toc122715508)

[بسم الله الرحمن الرحيم iii](#_Toc122715509)

[الإهـــــــــــــــــــداء iv](#_Toc122715510)

[شكر وتقدير v](#_Toc122715511)

[ملخص المشروع (Abstract) vi](#_Toc122715512)

[فهرس المحتويات (Index of contents) vii](#_Toc122715513)

[فهرس الأشكال (Index of Figures) viii](#_Toc122715514)

[فهرس الجداول (Index of tables) ix](#_Toc122715515)

[قائمة الاختصارات (List of Abbreviations) x](#_Toc122715516)

[1 الفصل الأول الإطار العام للمشروع 1](#_Toc122715517)

[1.1 المقدمة 1](#_Toc122715518)

[1.2 مشكلة المشروع 2](#_Toc122715519)

[1.3 أهداف المشروع 3](#_Toc122715520)

[1.4 أهمية المشروع 4](#_Toc122715521)

[1.5 حدود المشروع 5](#_Toc122715522)

[1.6 منهجية المشروع 6](#_Toc122715523)

[1.7 المخطط الزمني للمشروع 7](#_Toc122715524)

# فهرس الأشكال (Index of Figures)

# فهرس الجداول (Index of tables)

# قائمة الاختصارات (List of Abbreviations)

**الفصل الأول**

**( الإطار العام للمشروع )**

# الفصل الأول الإطار العام للمشروع

## المقدمة

## مشكلة المشروع

## أهداف المشروع

## أهمية المشروع

## حدود المشروع

## منهجية المشروع

## المخطط الزمني للمشروع

**الفصل الثاني**

**( الإطار النظري )**