**مشروع**

**خزن بيانات الطقس في الخادم السحابي كوكل دراف لمنطقة بغداد باستخدام بورد الواي فاي**

**Weather data stored on a server cloud Google Drive for Baghdad City using Board Wifi**

**التفاصيل**

**يقوم هذا المشروع بخزن ونقل بيانات الطقس المستلمة من متحسس درجة الحرارة والرطوبة ورفعها على الخادم السحابي كوكل درايفر بمستندات الجداول الاحصائية اكسيل لغرض السرعة والمشاركة مع بقية المحطات البيئة الجوية اي محطات الطقس المنتشرة في العراق باستخدام المتحسس مع بورد الواي فاي**

**المتطلبات المشروع**

1. **بورد الواي فاي ...... الرابط**
2. **اي متحسس لقياس درجات الحرارة والرطوبة النسبية والضغط الجوي وغيرها من المتغيرات الفيزيائية للطقس ..... الرابط**
3. **وجود حساب مع كوكل درايفر لغرض خزن البيانات .......الرابط**
4. **وجود حساب مع خادم ويب سيرفيس ......الرابط**

**الهدف من المشروع**

**استغلال الخوادم السحابية لخزن البيانات والمشاركة مع الخوادم الاخرى ومع التطبيقات الاخرى مستغلين دوال ووظائف وادوات التطوير البرمجية للخادم السحابي وبقية الخدمات للخوادم السحابية التي يقدمها وتقدمها للمبرمجين المطورين .....اي استخدام دوال واجهات برمجة النطبيقات عن الاستدعاء والاستجابة من قبل الخوادم السحابية والتي توفر خدمات افضل من البرمجة التقليدية وخزن البيانات بالطرق التقليدية وتخلص المطورين من عناء متطلبا المكونات المادية لمتطلا عمل الشبكات والخدوام في بلد نامي وخاصة لاسباب مادية والفساد الاداري ومشاكل التغدية الطاقة الكهربائية للخوادم للدولة البدائية ...!!!**

**ان التقنيات**

تكنولوجيا تخزين البيانات SSD سوف تزيد من تحسين أداء موقعك بشكل كبير، ذلك من خلال عمليات إدخال/إخراج أسرع للبيانات.

يقدم مع السيرفرت السحابية بشكل أساسي معدل اتصال 1جيجا/ثانية و معدل نقل بيانات 1تيرا/شهريا ويزيد معدل البيانات تدريجيا

السيرفرات السحابية للمستضيفون العرب صممت لتوفير مستوى عالي جدا من الأمان و توفير الأداء

نحن نضمن أن مراكز البيانات لدينا تقدم أعلى مستوى من التكنولوجيا، سواء كان ذلك في الاتصال، الطاقة وتوافر السيرفر.

**المصدر**

[**https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201409\_aa.pdf**](https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201409_aa.pdf)

الوصو ل للبرمجيات بشكل أسهل

التعاضفي م الكارثة بشك أسهvu

افكار مستقبلية

1. **استغلال ادوات التطوير البرمجية للخوادم السحابية لغرض الاستفادة منها لغرض تحويل البيانات وخزنها ايا كانت اليها**
2. **انشاء محطة بيئية باستخدام المتحسسات**
3. **استغلال الخوادم السحابية لغرض التخاطب والتعامل بين الالات والاجهزة الكهربائية للاسباب اعلاه**