**المتطلبات الفنية والتقنية لتشغيل نظام التدريس الافتراضي**

**وصف المشروع:**

المتطلبات الفنية والتقنية في هذا العرض تشمل عدد 5000 مستخدم متزامن.

**المتطلبات التقنية لتشغيل نظام التدريس الافتراضي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المواصفات** | **العدد** | **الجهاز** |  |
| - | 1 | موازن التحميل (Load Balancer) | 1 |
| * 128 GB of memory with swap enabled * 8 CPU cores * Dedicated (bare metal) hardware * Hard SSD | 2 | سيرفر الويب (Web Server) | 2 |
| * 128 GB of memory with swap enabled * 8 CPU cores * Dedicated (bare metal) hardware * Hard SSD * Hard disk 2TB for recording | 4 | سيرفر التعليم الافتراضي |  |
| cluster | 1 | سيرفر قواعد البيانات | 3 |

**البرامج وأنظمة التشغيل:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **التوصية** | **النوع** | **النظام** |  |
| غير موصى به | ويندوز | أنظمة التشغيل | 1 |
| موصى به | لينكس |
| موصى به | Apache | سيرفر الواب | 2 |
| غير موصى به | IIS |
| موصى به | MySQL | سيرفر قواعد البيانات | 3 |
| غير موصى به | MSSQL |

**المتطلبات الفنية لأجهزة الطلاب:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **النوع** | **المواصفات** |  |
| ويندوز 10 | أنظمة التشغيل | 1 |
| 1جيغا | الذاكرة العشوائية | 2 |
| 1جيغا | مساحة التخزين | 3 |