Estilos de Aprendizaje VARK y Test de Personalidad

El objetivo de este proyecto es medir por medio de esta herramienta de diagnóstico sobre la reflexión y análisis de como aprendo más rápido y mejor. VARK es el acrónimo de las cuatro letras iniciales correspondientes a las preferencias modales sensoriales (Visual, Aural, Read/Write, Kinesthetic), el otro instrumento de medición estará basado para resolver diagnósticos de personalidad basado en la tipología de Jung y Myers-Briggs.

El proyecto se presentará con documentación, exposición y pruebas de aplicación de software, que consiste en la integración de los medios de multimedia, lenguajes de programación y tecnologías WEB con el desarrollo durante el semestre de una aplicación WEB denominada "Aprendizaje VARK y Test de Personalidad".

Responsabilidades individuales, esto con la intención de que se haga competencia de una forma ética en el análisis, requerimientos, procedimientos y se profundizara en el manejo del HTML4, HTML5, CSS, CSS3, JQuery, Bootstrap, JavaScript, Python, Mysql y participar en el Front End y Back End de la aplicación WEB con la finalidad de unificar lo mejor de los alumnos, y así, generar la aplicación con el objetivo de ser implementada. El proyecto se entregará en digital y documento físico al profesor por si se requiere validar el proyecto.

Los puntos de revisión para determinar calificación al Ordinario de la aplicación " Aprendizaje VARK y Test de Personalidad" serán:

**1.- Análisis de requerimientos (-5 puntos no entregarlo)**

**2.- Diseño y arquitectura (-5 puntos no entregarlo)**

**3.- Modelo físico de la base de datos (-5 puntos no entregarlo)**

**4.- Programación (-5 puntos no entregarlo)**

**5.- Pruebas (-5 puntos no entregarlo)**

**6.- Implementación (-5 puntos no entregarlo)**

**7.- Diagrama de Gantt donde se indique las asignaciones y tiempos de las tareas a realizar de cada integrante del equipo. (-50 puntos no entregarlo)**

**DEBERA ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN EN DIGITAL JUNTO CON SU PROYECTO EN LA ASIGNACIÓN DE TEAMS (SOLO UNA CARGA DE CUALQUIER INTEGRANTE DEL EQUIPO) CORESPONDIENTE A LOS PASOS DEL 1 AL 7 ANTERIORIMENTE MENCIONADOS**

Durante el proceso de desarrollo se puntualiza sobre los siguientes puntos para tomar calificación de lo siguiente:

* 25 pts.- Por conocimiento. La cual se fundamenta en un saber, que permite la extrapolación y el desarrollo de procesos de comprensión y análisis.
* 25 pts.- Por producto. Es el resultado de una serie de acciones que llevan a cabo los estudiantes y que se encuentran en un resultado tangible.
* 25 pts.- Por desempeño. Se refiere a la actuación de los estudiantes en determinadas actividades dentro del proceso educativo y de investigación.
* 25 pts.- Por actitud. Son evidencias que se generan a partir de comportamientos visibles en el proceso y que además estén relacionadas con la competencia.

Puntos Tecnológicos a destacar como rúbricas de evaluación:

IMPLEMENTACIÓN/PROGRAMACIÓN NO UTILIZAR PHP

USAR EL PARADIGMA DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

ORDEN PROGRAMÁTICO (LAS BUENAS PRÁCTICAS Y ÓPTIMA ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS).

PHOTOSHOP (OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES).

VIDEO.

AUDIO.

INTERACCIÓN CON BASE DE DATOS Y DISEÑO RESPONSIVO.

**Requisitos específicos:**

**Se anexa documentación e instrumentos.**

1. **Sitio web profesional se acepta propuesta al diseño. (5 pts)**
2. **Construir formulario y BD del instrumento para la identificación de estilos de aprendizaje VARK. (5 pts)**
3. **Que el instrumento VARK pueda ser categorizado por forma individual, grupal o total. (5 pts)**
4. **Calcular el resultado del instrumento VARK por individuo, grupo o total(graficos, dashboard etc.) (5 pts)**
5. **Construir formulario del test de personalidad tipología de Jung y Myers-Briggs. (5 pts)**
6. **Que el instrumento de personalidad sea aplicable de forma individual o grupal. (5 pts)**
7. **Calcular el resultado de personalidad con dashboard, gráficos de forma individual, grupal o total. (5 pts)**
8. **Implementar estrategia de búsqueda del resultado registrado de por alumno, grupo o total. (5 pts)**
9. **Implementar el mantenimiento de información (altas, bajas y actualizaciones del modelo de datos implementado) solo para administradores. (5 pts)**
10. **Los administradores tendrán su forma de autenticación, por lo cual el sitio tendrá actividad pública y privada. (5 pts)**
11. **Deberá contar con un formulario de contacto por correo electrónico. (5 pts)**
12. **Deberá ser responsivo (puede utilizar cualquier estrategia). (5 pts)**
13. **Generar un video donde explique el objetivo de la página y cuál es la finalidad, alguna explicación, finalidad, ayuda, etcétera o consejos, video de 2 a 4 minutos, y claro, ubicarlo en la sección o link que usted crea conveniente en el sitio web. (5 pts)**
14. **Poder generar la búsqueda y un pdf con la ficha técnica del resultado que se aplicó por individuo, grupo o total. (5 pts)**
15. **Obtener dashboard (con gráfico), para los resultados grupales. (5 pts)**
16. **Implementar la base de datos correspondiente. (5 pts)**
17. **Implementar estrategia con ORM para las operaciones con la base de datos. (5 pts)**
18. **Implementar patrón de diseño “Singleton”. (5 pts)**
19. **Implementar al menos 1 API REST. (5 pts)**
20. **Entregar la documentación ya mencionada anteriormente. (5 pts) Cuidado! No entregar este punto puede hacer restar muchos puntos.**