José Concuá

San José Pinula, Guatemala

jconcuac@miumg.edu.gt

+502 37838062

24 de octubre de 2023

La Liga Guatemalteca de Higiene Mental

Lcda. Ghizelle Barillas

Ciudad de Guatemala

Asunto: Revisión y Autorización del Código Fuente

Estimada Lcda. Ghizelle Barillas:

Espero que este mensaje te encuentre bien. Me complace presentar formalmente el código fuente desarrollado para nuestro proyecto SISTEMA PARA LA ATENCIÓN PSICOLÓGICA, CONTROL DE EXPEDIENTES Y PROGRAMACIÓN DE CITAS EN LA LIGA GUATEMALTECA DE HIGIENE MENTAL. Como parte de nuestro proceso de desarrollo y aseguramiento de calidad, solicitamos tu revisión y autorización para avanzar con la implementación y despliegue de este código en el entorno de producción.

Este código fuente es el resultado de un esfuerzo colaborativo de nuestro equipo de desarrollo y ha pasado por varias fases de diseño, programación y pruebas para garantizar que cumpla con los requisitos y estándares establecidos.

A continuación, proporciono un resumen de los aspectos clave del código fuente:

1. **Descripción General**: El proyecto "SISTEMA PARA LA ATENCIÓN PSICOLÓGICA, CONTROL DE EXPEDIENTES Y PROGRAMACIÓN DE CITAS EN LA LIGA GUATEMALTECA DE HIGIENE MENTAL" tiene como propósito principal desarrollar un sistema integral de gestión para una clínica de atención psicológica. El sistema permitirá la administración de pacientes, terapeutas, citas y documentos, además de brindar herramientas para la generación de reportes y seguimiento terapéutico.
2. **Tecnologías Utilizadas**: El desarrollo de este sistema se basa en las siguientes tecnologías: Laravel como framework de desarrollo, Visual Studio Code como entorno de programación, y el uso de servicios en la nube de Azure para alojar los servidores del FrontEnd (base de datos) y el Backend (vistas).
3. **Módulos y Funcionalidades**: Los módulos principales incluyen:
   * **Registro de Terapeutas (CRUD)**: Permite la gestión de terapeutas, incluyendo su información personal y especialización.
   * **Registro de Pacientes (CRUD)**: Facilita la gestión de pacientes, con detalles personales y médicos.
   * **Administración de Documentos**: Permite la asignación de documentos a pacientes y terapeutas, asegurando un seguimiento detallado.
   * **Reportería**: Proporciona herramientas para generar reportes personalizados, como pacientes activos, casos de éxito y casos de abandono.
   * **Agenda de Citas**: Ofrece una funcionalidad de calendario para programar y gestionar citas entre pacientes y terapeutas.
4. **Pruebas Realizadas**: Se han llevado a cabo pruebas exhaustivas, que incluyen pruebas unitarias, de integración y de aceptación. Estas pruebas garantizan la calidad y el funcionamiento correcto del sistema en todos los aspectos.
5. **Rendimiento y Seguridad**: Se han implementado medidas de optimización de rendimiento para garantizar una respuesta ágil del sistema. Además, se han incorporado medidas de seguridad, como autenticación de usuarios y control de accesos, para proteger la privacidad de los datos y la integridad del sistema.
6. **Documentación**: Se ha desarrollado documentación técnica detallada para el código fuente y la estructura del sistema, lo que facilitará su mantenimiento y futuras actualizaciones. También se proporcionará documentación de usuario para garantizar una fácil adopción por parte del personal de la clínica.

Solicitamos que, después de una revisión detallada, proporciones tu aprobación formal para proceder con la implementación del código fuente en el entorno de producción. Si es necesario, estamos dispuestos a coordinar una reunión o proporcionar acceso al código fuente para una revisión más exhaustiva.

Agradecemos tu tiempo y apoyo continuo en la realización de este proyecto. Quedo a tu disposición para cualquier pregunta o aclaración adicional que puedas necesitar.

Atentamente,

José Concuá

San José Pinula, Guatemala

jconcuac@miumg.edu.gt

+502 37838062

24 de octubre de 2023

La Liga Guatemalteca de Higiene Mental

Lcda. Ghizelle Barillas

Ciudad de Guatemala