

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Escuela de matemáticas y ciencias de la computación
Carrera de matemáticas
Programación Comercial
Avance final
Desarrollo del frontend con REACT

Proyecto: BugTracker

Fecha: martes, 27 de abril.

Horario: 9:00-10:30am

Plataforma: Teams

Formato de entrega: Presentación del proyecto por teams

Tiempo: 10min cada estudiante

Inicio: Se parte del segundo avance

Especificación:

Actores

1. Administrador de desarrollo de software
 - 1) Asigna un bug de un proyecto de software a un desarrollador
2. Desarrolladores de software
 - 1) Repara el bug del proyecto de software y lo reporta como finalizado
3. Analistas de QA
 - 1) Reportan los bugs de los distintos proyectos de software

Entidades

- 1) Bug
 - 1) Código
 - 2) Descripción
 - 3) Código de proyecto de software
 - 4) Nivel de urgencia [1..5]
 - 5) Estado: nuevo, asignado o finalizado
 - 6) Fecha finalizado
- 2) Proyecto de software
 - 1) Código de proyecto
 - 2) Nombre del proyecto
 - 3) Fecha de inicio
 - 4) Fecha de finalización
 - 5) Equipo de desarrolladores

- 6) Listas de bugs finalizados
- 3) Equipo de desarrolladores
 - 1) Código de desarrollador
 - 2) Nombre del empleado
 - 3) Lenguajes de programación que maneja
 - 4) Tecnologías que domina

Desarrollo de software (REACT APP)

NOTA: la plantilla de cada página debe ser creada conforme a los requerimientos. La plantilla debe ser amigable. No se debe pedir ids manualmente. Por ejemplo, si se necesita un id de proyecto, no se le va a pedir al usuario. Es bastante difícil para un usuario saber un id. Se le puede mostrar el nombre del proyecto.

- 1) Página del administrador de desarrollo de software /admin
 - 1) CRUD para proyectos de software y equipo de desarrolladores
 - 2) Estadísticas de los bugs (Gráfico circular)
 1. Número de bugs nuevos
 2. Número de bugs asignados
 3. Número de bugs finalizados
 - 3) Opción para asignar los bugs a los desarrolladores. El estado del bug es asignado. Debe de establecer la fecha de finalizado.
 - 4) Opción para poder ver la lista de bugs. Use lista dropdown [nuevo, asignado, finalizado, todos] para poder filtrar la lista por estados.
 - 5) CRUD para usuarios. Los usuarios solamente los puede crear el administrador.
- 2) Página del desarrollador de software /dev
 - 1) Sección para mostrar los proyectos de software a los que está asignado. Solamente tienen que aparecer los proyectos a los que está asignado.
 - 2) Sección para mostrar un listado de los bugs asignados. Además, mostrar una opción para poder cambiar el estado del bug. El desarrollador puede poner en estado de finalizado.
- 3) Página del analista de QA /qa
 - 1) Sección para mostrar todos los bugs que el analista ha reportado.
 - 2) Sección donde se reportan los bugs de los distintos proyectos. El usuario debe reportar el bug con sus respectivas características. El estado del bug es nuevo.