

Asignación II

- Crear el plano de diseño para la interfaz de usuario de la aplicación Fabric. 30min
- Usted es el arquitecto principal para la interfaz de usuario de una aplicación de red empresarial basada en Fabric. Sigue las instrucciones y diseña la aplicación.

Background

La aplicación es un mercado abierto donde los usuarios podrán comprar y vender valores. En general, dichos usuarios no confían en ninguna aplicación con su información personal y credenciales.

Características de la aplicación

1. Esta aplicación será utilizada por usuarios del dominio público.
2. El arquitecto jefe ha determinado que la adopción de la aplicación dependerá de:
 - a. Facilidad de uso.
 - b. Nivel de confianza en la aplicación.
3. Los usuarios podrán revisar informes históricos.
4. Los usuarios desean administrar sus preferencias para que la aplicación muestre lo que prefieren.
5. Los usuarios no son conocedores de la tecnología.
6. Una función útil es tener notificaciones Push en los dispositivos de los usuarios.

Preguntas para esta tarea

- ¿Qué patrón usaste? ¿Por qué? PD: Si es un nuevo patrón, describa.

Hybrid Pattern (WebApp + Rest), ya que nos da la libertad de agregar una capa más, para no trabajar a través de una IU de manera directa con el servidor.

- ¿Qué patrón crees que es el menos adecuado? ¿Por qué?

El menos adecuado sería la aplicación de escritorio con Fabric, donde estaría instalada en todas las máquinas, y si hay actualizaciones los usuarios tendrían que descargar la nueva versión cada cierto tiempo.

- ¿Crees que los usuarios confiarán en la aplicación creada con tu diseño? ¿Por qué?

Si, ya que utilizaría un método de autenticación OAuth o LDAP para dar confianza y seguridad, además de tener las reglas de acceso bien definidas para que cada usuario solo pueda acceder a los datos que tenga permitido visualizar.

- ¿Qué tecnologías usarías?

- SailsJs + Nodejs con composer-rest-server.
- OAuth como método de autenticación.

- MongoDB como almacenamiento para los detalles del usuario.

- ¿Dónde gestionarías las preferencias del usuario?

En una base de datos en la aplicación web.

- ¿Cómo presentarías los informes históricos? Sugerencia: los informes históricos de la perspectiva de transacción Fabric son solo un tipo de informe

Utilizará el historial de registro del composer-rest-server cuando lo solicite cada participante, y se desplegaría en una tabla dentro de la sesión de dicho usuario en la aplicación web.

Pregunta extra:

- ¿Cómo crees que se puede generar la notificación Push?

Utilizando el emit de eventos.