

Trabajo Práctico Nro 1

1er Cuatrimestre 2018

Chat Web

Sobre la implementación

El objetivo del trabajo práctico es implementar un chat web, el cual debe implementar las siguientes funcionalidades, agrupadas según prioridad:

Imprescindibles

- Permitir escribir y leer mensajes públicos.
- Permitir enviar mensajes privados entre dos participantes.

Importantes

- Compartir imágenes entre todos los participantes (públicos) o entre dos participantes (privado).
- Compartir audios entre todos los participantes (públicos) o entre dos participantes (privado).
- Permitir grabar mensajes de voz con un micrófono y compartirlos entre todos los participantes (publico) o entre dos participantes (privado)

Deseables

- Ver la lista de todos los participantes, sus nicks, su edad y su ciudad. Se deben, cómo máximo, 20 nombres por página, y poder ordenar por edad y ciudad.
- Poder armar grupos de chats (además del salón público). Cualquiera lo puede crear, cualquiera acceder.

Sobre la presentación

El objetivo de la presentación es que presenten la arquitectura de la aplicación construida, considerando los siguientes puntos:

- Decisiones de diseño tomadas.
- Que componentes y módulos poseen, cuáles son sus responsabilidades, como se comunican entre sí.
- Presentación del framework utilizado. Principales ventajas y desventajas. Que temas de diseño y arquitectura resuelve y cuáles no. Que patrones implementa. Cómo se utiliza, que conceptos introduce.
- Además del framework utilizado, qué otras tecnologías utilizaron y por qué.
- Demo en vivo.

La exposición no debería durar más de 30 minutos.