package com.example.service;

import java.util.List;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;

import org.springframework.stereotype.Service;

import com.example.entity.Message;

import com.example.repository.MessageRepository;

@Service

public class MessageService {

    @Autowired

    private MessageRepository messageRepository;

    @Autowired

    private AccountService accountService;

    public Message createMessage(Message message) {

        return messageRepository.save(message);

    }

    public boolean isUserExist(Integer userId) {

        return accountService.existsById(userId);

    }

    public List<Message> getAllMessages() {

        return messageRepository.findAll();

    }

    public Message getMessageById(Integer messageId) {

        return messageRepository.findById(messageId).orElse(null);

    }

    public int deleteMessageById(Integer messageId) {

        if (messageRepository.existsById(messageId)) {

            messageRepository.deleteById(messageId);

            return 1;

        }

        return 0;

    }

    public int updateMessageText(Integer messageId, String newMessageText) {

        if (messageRepository.existsById(messageId)) {

            Message message = messageRepository.findById(messageId).get();

            message.setMessageText(newMessageText);

            messageRepository.save(message);

            return 1;

        }

        return 0;

    }

    public List<Message> getMessagesByUser(Integer accountId) {

        return messageRepository.findByPostedBy(accountId);

    }

}