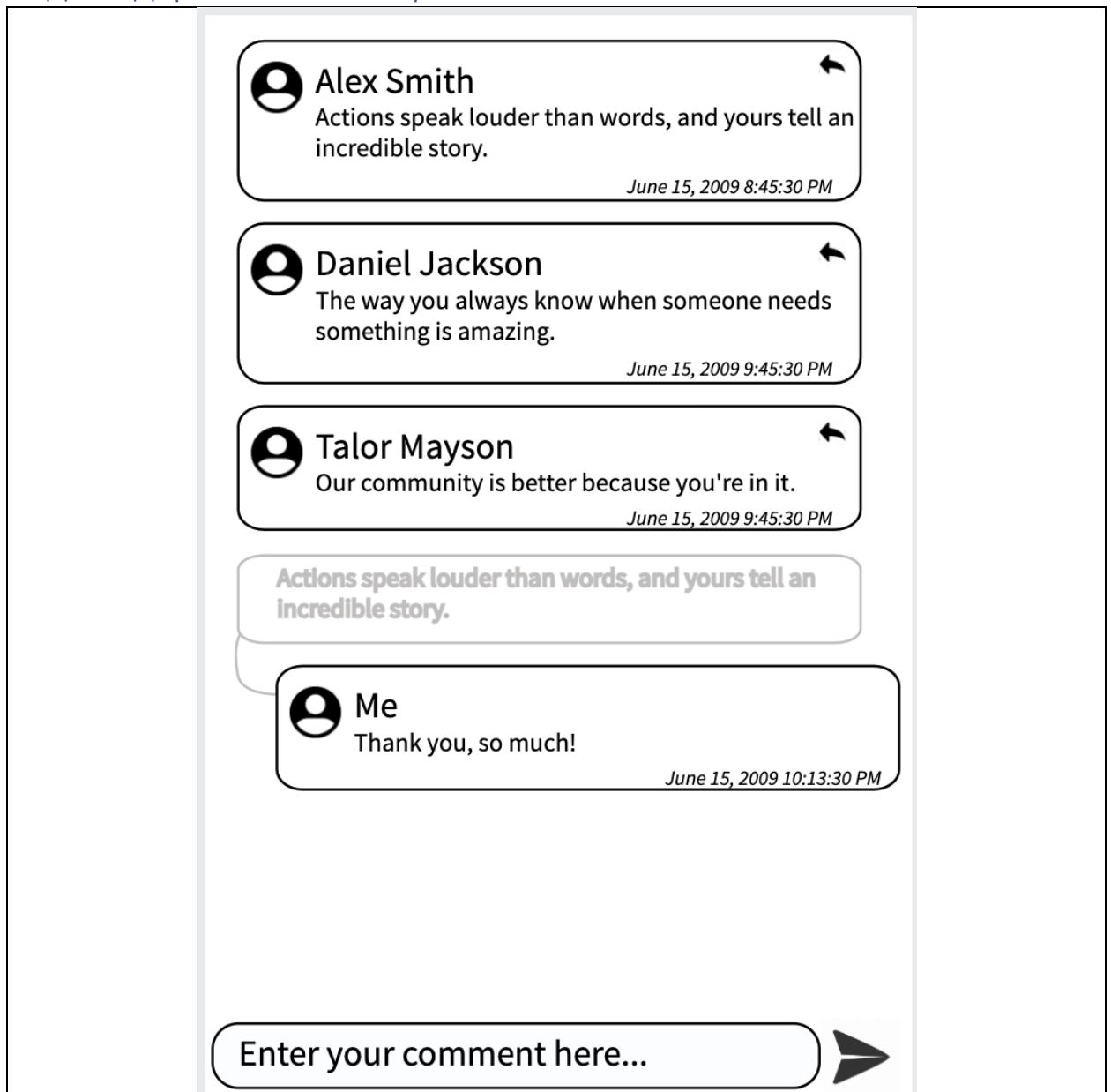


## Виджет дерева комментариев



Необходимо разработать виджет дерева комментариев с использованием паттерна MVC и управления состоянием с помощью Riverpod без использования кодогенераторов (например frozen).

Комментарии подгружаются списком с backend. Виджет стандартного комментария содержит: аватар пользователя, имя и фамилию, текст комментария, дату добавления и кнопку «Ответить».

При ответе пользователя, в список комментариев добавляется комментарий, на который отвечают (серым цветом на рисунке) и смещенный комментарий ответа. Комментарии визуально связываются дугой.

В нижней части виджета расположено поле для ввода текста комментария, и кнопка «Отправить». При нажатии, введенный текст комментария отправляется на backend и после получения ответа, информация отображается в дереве комментариев, а поле ввода очищается.

Предусмотреть следующие состояния виджета: Loading (загрузка комментариев с backend), Loaded (комментарии загружены и готовы к отрисовке), Error (для обработки возможных ошибок при ответе backend), Sending (отправка нового комментария на backend), Sent (комментарий отправлен и получен ответ для отрисовки на экране).

Модель стандартного и пользовательского комментария содержит user\_id, comment\_id, text, date, replies (количество ответов и их id).

Предусмотреть в коде TODO: для обработки запросов на backend, а также получение с backend данных и создание модели для удобства отрисовки.