

0.1 Proces/task kommunikation og synkronisering

Kommunikation

TrackABusprovideren er en klasse, som bliver kaldt fra Main tråden når MySQL databasen skal tilgås. Dette sker ved at TrackABusProvideren laver en ny tråd, der kalder ned i data access layer til SoapProvideren der tilgår databasen, og returnerer til TrackABusProvider med det relevante data. For at tråden i TrackABusProvideren kan sende data tilbage til main tråden, bliver der brugt en message handler, der lytter på om der kommer en besked fra TrackABusProvideren.

updateTimeThread snakker sammen med main tråden for at opdatere tiden på skærmen, bliver der brugt en handler, som er konfigureret til at sende beskeder til main tråden. Når tiden er udregnet, bliver der oprettet en ny runnable klasse der vil blive sendt som besked til main tråden, gennem handleren. Denne besked vil blive sat i kø, og eksekveret ved lejlighed.

Både SetFavoriteBusRoute og RemoveFavorite bliver begge startet af main tråden, men da de blot skal indsætte og slette fra SQLite databasen, har de ikke behov for at kommunikere med andre tråde.

Synkronisering

dsa