

## Övning (30 min)

1. Skapa ett interface TimeEntry med följande properties:

- id (string)
- description (string)
- startTime (Date)
- endTime (Date, optional)
- category (union type: 'work' | 'break' | 'meeting' | 'other')
- tags (array av strings, optional)

2. Skapa ett interface UserSettings med:

- theme ('light' | 'dark')
- workHoursPerDay (number)
- notifications (boolean)
- defaultCategory (samma union type som ovan)

3. Skapa ett type alias AppState som kombinerar:

- entries (array av TimeEntry)
- settings (UserSettings)
- currentEntry (TimeEntry | null)
- status (återanvänd Status-typen)

4. Skapa en hjälpfunktion calculateDuration(entry: TimeEntry) som returnerar antalet minuter.