

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.