

Teknisk dokumentation

Indhold

Indhold	1
Generelt	2
ilibackend	2
Booking flow	2
Sync af kursusdata	3
Database diagram for ilibackend	4
Cronjobs	4
ClearReservations	4
GdprCleanup	4
ImportCourses	4
SendParticipantList	4
SyncOrder	4
Iliwordpress	5

Generelt

Implement systemet består af 3 forskellige systemer her hos Konform A/S.

- * **ilibackend** (backend til iliwordpress - samt API til nuxt site)
- * **iliwordpress** (backend til nuxt site)
- * **nuxt site** (selve det site, som Implements kunder ser)

Derudover er der integration til **Maconomy** (som ikke drives af Konform A/S) som har et custom API endpoint vores systemer kan tale med.

Følgende dokument beskriver hvordan disse systemer hænger sammen, og hvor der tales med hvad.

ilibackend

Dette system er lavet i Laravel, PHP og MySQL.

Systemet håndtere booking af kurser, samt sync af kursus information fra Maconomy.

Booking flow

Når en kunde bestiller et kursus på Nuxt site, bliver der oprettet en ordre i ilibackend.

Dette gør at Nuxt site ikke skal håndtere logik omkring pladser på et kursus, og hvornår disse skal frigives igen.

Vi bruger følgende kald på Maconomy API:
/api/course/MACONOMY_ID
/api/

Selve flowet er som følger (for booking af 2 pladser på et kursus):

- * på Nuxt site trykkes "Vælg kursus dato"
- * Nuxt site sender en "book" med maconomy id (f.eks. 25172-04) til ilibackend
- * ilibackend tjekker om der er plads (vha. kald til Maconomy: /api/course/MACONOMY_ID) og booker lokalt (på ilibackend) 1 plads.
- * Kunde vælger at de har 2 deltagere.
- * Nuxt site sender 2 pladser til ilibackend.
- * ilibackend spørger Maconomy om der er plads (vha. kald til Maconomy: /api/course/MACONOMY_ID) og booker lokalt 2 pladser.
- * Kunde udfylder resten af booking form og trykker "bestil".
- * Nuxt site sender form data til ilibackend.
- * ilibackend gemmer data, og sætter at ordenen skal synces til Maconomy.
- * "senere" sender et cronjob, på ilibackend, data til Maconomy omkring ordenen. (vha. kald til Maconomy: /api/webparticipant)

* ilibackend sender bekræftigelses email til kunde, samt deltagerne der blev tilmeldt.

Sync af kursusdata

ilibackend står for at hente kursusdata fra Maconomy.

Vi bruger følgende Maconomy API kald:

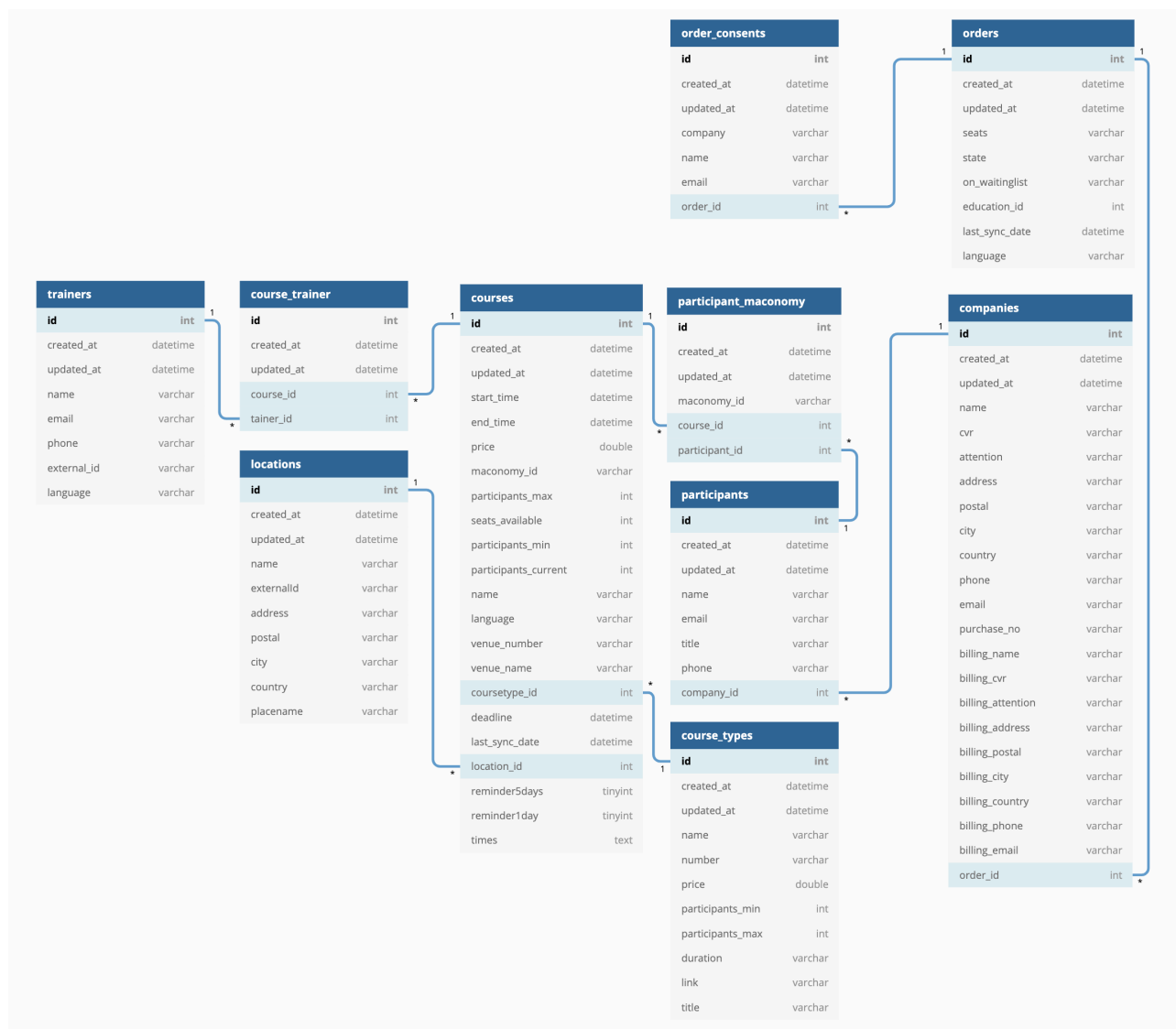
/api/maincourse

/api/course

Her får vi alle kurser ud, og parser data, og gemmer dette i ilibackend database.

Herefter bliver der (via et cronjob på ilibackend) sendt kursusdata til iliwordpress.

Nuxt site henter data fra iliwordpress, når der skal vises kursus information.



Database diagram for ilibackend

Cronjobs

Der kører ret mange forskellige cron jobs på ilibackend, som sender og henter data fra iliwordpress, maconomy og mailgun.

ClearReservations

Fjerner reserverede pladser fra ordre, der er inaktive.

Maconomy API: ingen, kun intern opdatering af inaktive ordre
Hvornår: Dette job kører hvert 5. minut.

GdprCleanup

Fjerner ordre, der er for gamle fra systemet.

Maconomy API: ingen, kun intern tømning af ordre data
Hvornår: Dette job kører hver dag kl 4:00

ImportCourses

Henter kurser og kursusdage fra maconomy og sender disse til iliwordpress bagefter.

Maconomy API: /api/course
Hvornår: Dette job kører hver time.

SendParticipantList

Sender en deltagerliste til trainere, der skal afholde kurser.

Maconomy API: /api/participant/MACONOMY_ID
Hvornår: Dette job kører hver dag kl 7:00.

SyncOrder

Opretter deltagerne, fra en ordre, i Maconomy.

Maconomy API: /api/webparticipant
Hvornår: Ca. 1 sekund efter en kunde trykker "Gennemfør ordre" på Nuxt site

Iliwordpress

iliwordpress er et wordpress site der bruger advanced custom fields, til at gemme og vise data såsom kurser, trainers osv.

Kursusdata bliver sync'et fra ilibackend til iliwordpress.

Kursusdata kan dog i visse tilfælde blive beriget på iliwordpress, f.eks. med tidspunkter, trainer information osv.