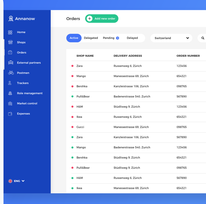
Annanow

Sælg produkter, levér tjenester og bliv betalt hurtigere end nogen anden!

Annanow-platformen vil revolutionere leveringer over hele verden og gøre det muligt for alle at levere varer og tjenester i en realtid. Platformen vil etablere et system af sammenkædede vidtrækkende, hvilket gør klienter i stand til at opleve en hurtig, pålidelig og professionel leveringstjeneste.



Om Projektet

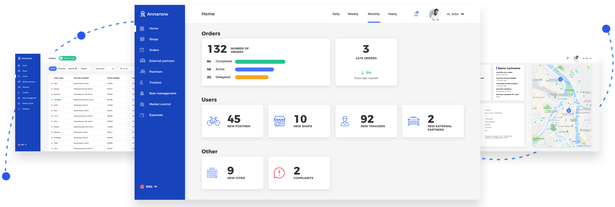
Hurtigere end du kan sige "ejeblikkelig levering"

Annanow er portalen mellem e-handel og detailbutikker, der hjælper individer, der tjener ved at foretage leverancer og købere, der ønsker deres ordre leveret på mindre end en time.

Annanow-platformen består af flere applikationer designet til forskellige interessenter. Annanow Tracker tillader f.eks. slutbrugere (klienter) at spore placeringen af og endda interagere med det postbud, der leverer deres ordre. Annanow Postman er derimod en app, der er nyttig for alle, der leder efter et job eller et sideprojekt. Med denne app kan du deltage i Annanow-fællesskabet og levere pakker for at tjene nogle hurtige ekstra kontanter.

Annanow-platformen

Ved hjælp af Annanow er oprettelse af en ordre, udskrivning af ordresedler, at forbinde det rette postbud med den rette ordre let som en leg. Hvis butikken er en del af en franchise, giver Annanow-platformen kontrol over alle filialer, der findes i byen og i landet. At være sikkerhedsnettet, der sikrer, at alle oprettede ordrer, ankommer til deres ønskede adresser, er ikke en lille opgave. Heldigvis tilbyder Annanow Preferred Partner CMS klare data om, hvor de skal afhentes, hvor de skal leveres, og for hvem leveringen skal foretages. Endelig hjælper Annanow Administrator-kontrolmodulet med at oprethold en stærk forståelse for alle forretningsprocesser. Dette alsidige system leser alle ledelsesforespørgsler fra virksomhedsejerne og giver dem et klart overblik, kontrol og fleksibilitet til at oprethold deres succesrige forretningsmodel.



Projekt opgave

År med fremgang

Annanow er et langvarigt projekt, som vi har arbejdet på siden 2016. I løbet af årene har det udviklet sig til en series platform, der består af mange forskellige apps, og den bliver kun ved med at vokse!

Leveringer sporbare i realtid

En af vores største udfordringer var også en af vores første opgaver - at gøre leveringer sporbare i realtid. Det hele starter i det øjeblik ordren modtages og indtil pakken når sin endelige destination; hele proceduren kan spores ved hjælp af en transparent teknisk proces, der gør det muligt for alle deltagere at se dens lokation i realtid. For at gøre dette har vi bygget både en iOS- og en Android-applikation ved at implementere Google Services, der genkender pakkens lokation (pakket være geokodning og omvendt geokodning) og gør den tilgængelig for alle parter i realtid. For at forenkle processen har vi besluttet at gemme midlertidige data på en base, der ikke er en del af vores primære infrastruktur.

Et arbejdstidssystem

At udvikle et nøjagtigt system, der kunne håndtere arbejdstiden, var en anden vigtig opgave og en værdifuld lektie for vores team. Som navnet antyder, er dette system ansvarligt for lagring og dokumentation af arbejdstider for leveringsparter. Dette virker muligvis som en relativt enkel opgave i teorien, men teknisk viste det sig at være en meget krævende platform, der til sidst tilbrak masser af nye kunder med det samme behov.

Optimering af opsamlingssted

For at forbedre leveringerne endnu mere implementerede vi en algoritme, som vi kalder "optimering af opsamlingsted". Den er ret simpel, men den er uvurderlig. Da de fleste af vores klienter er franchises med butikker på flere forskellige lokationer, skabte vi en algoritme, der tager lagerbeholdningen for hver butik såvel som lokationen for leveringer in mente. Dernæst udregner den, hvilken butik er den mest optimale til at gennemføre ordren. Dette system gør processen mere effektiv, produktiv og også billigere!

Prioriterede leveringer

En af de mest interessante funktioner, vi har implementeret i platformen, er Priority System. Denne funktion organiserer leveringsteam ved at angive alle de forskellige leveringskategorier, der er tilgængelige (fodgænger, cykel, taxa og, når det kommer til større ordrer, varevogne og lastbiler) og tillader sælgeren at vælge, hvad der passer dem bedst. Dette gøres ved at implementere filtre som tilgængelighed, hvor meget ordren haster og ordrens dimensioner.

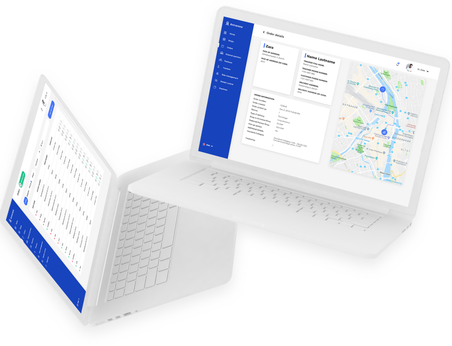
Resultaterne

I dag gennemfører Annanow over 1000 leveringer om måneden og betjener mere end 8000 butikker, der er registreret på platformen. Nogle af de bemærke steder, der bruger Annanow er Migros, Jumbashop, Fleurop Shop, Globus, Media Mart, osv. Denne startup startede i Schweiz og spredte sig senere til Tyskland, Østrig og Liechtenstein.

Teamstørrelse: 12 Tribe-medlemmer
Projektstart: 1. november 2016
Partnerlokation: Zurich, Schweiz
Målmarked: Schweiz, Tyskland, Østrig & Liechtenstein

Annanow-systemet består af følgende:

- iOS Tracker applikation
- iOS Postman applikation
- iOS Shop applikation
- Android Tracker applikation
- Android Postman applikation
- Android Shop applikation
- PHP og Ruby-plugins til integration mellem eksisterende butik-CMS og vores platform (Magneto 1, Magneto 2, Shopify, WooCommerce, osv.)
- Hjemmeside tilbyder en detaljeret præsentation af systemet og online sporing
- Administratorpanel, hvor vores medarbejdere kan spore alt (fra brugere og ordrer til butikker og postbude)
- Butikspanel, hvor butiksejere kan spore ordrer, der leveres til kunder
- Serverbaseret API til integration til tredjepartssystemer



Teknologier

Backend

Sprog:
Java

Framework:
SpringBoot

Database:
MySQL + Hibernate & Liquibase

Firebase:
Cloud-Messaging

Cloudkommunikationsplatform:
Twilio

Google Maps-platform:
Google Routes

Logningsværktøj:
Log4J

Byggesystemsværktøj:
Maven

Frontend

Sprog:
HTML + CSS

Framework:
Angular 1.x

Byggesystemsværktøj:
Gulp

CSS-præprocessor:
SASS

Plugins

Sprog:
PHP, Ruby

iOS

Sprog:
Swift

Database:
Realm

Android

Sprog:
Kotlin

Database:
Room

Build:
Gradle 2.3.1

Netværk:
Retrofit 2, Okhttp3

Pakkehåndtering:
Dagger 2

Nedbrudsrapportering:
Crashlytics

Cloud messaging:
Firebase

Andre:
Livedata, Coroutines, Workmanager, Paging, Glide, Stetho

Tests:
Espresso, Mockito, JUnit

Lad os tage en snak om dit projekt!

KONTAKT OS

E-MAIL
hi@coodetri.be

ADRESSE
Stanoja Glavasa 47,
21000 Novi Sad,
Serbia