

Lager- og kvalitetsstyring

Vi har været nede i kælderen og kigge på hvordan det er inddelt på nuværende tidspunkt og vi genbruger den løsning og udvider den lidt. Det kommer til at ligge i en csv fil indtil videre, men varenumre og dermed lokation er kompatibel med Inventar systemet. Der er en egnet labelprinter ovre i Techdesk. Ingen ved hvor Dymo maskinerne er blevet af, så vi benytter Brother.

Nummerering af varer

X-000-rsh-nnnnn

Betydning

X kan have en værdi K(ælder), S(ervicedesk), T(echdesk)

000 refererer til lokalets nummer

Rsh: r er reol sektion, s er sektion og h er hyldenummer

nnnnn referer til varens eget nummer, altså mulighed for næsten 100000 varenumre

F.eks. S-318-G24-00489



Software

I samme mappe som dette dokument ligger der csv og den originale eksport fra WooCommerce.

Skanner driver

Håndskanneren er plug-and-play, man skal dog være opmærksom på, at den ikke som standard kan læse Code-93 stregkoder. Det er ikke noget problem for Code-128 standarden kan sagtens indeholde alle cifre i barkoden. Bord skanner kan læse alle standarder.

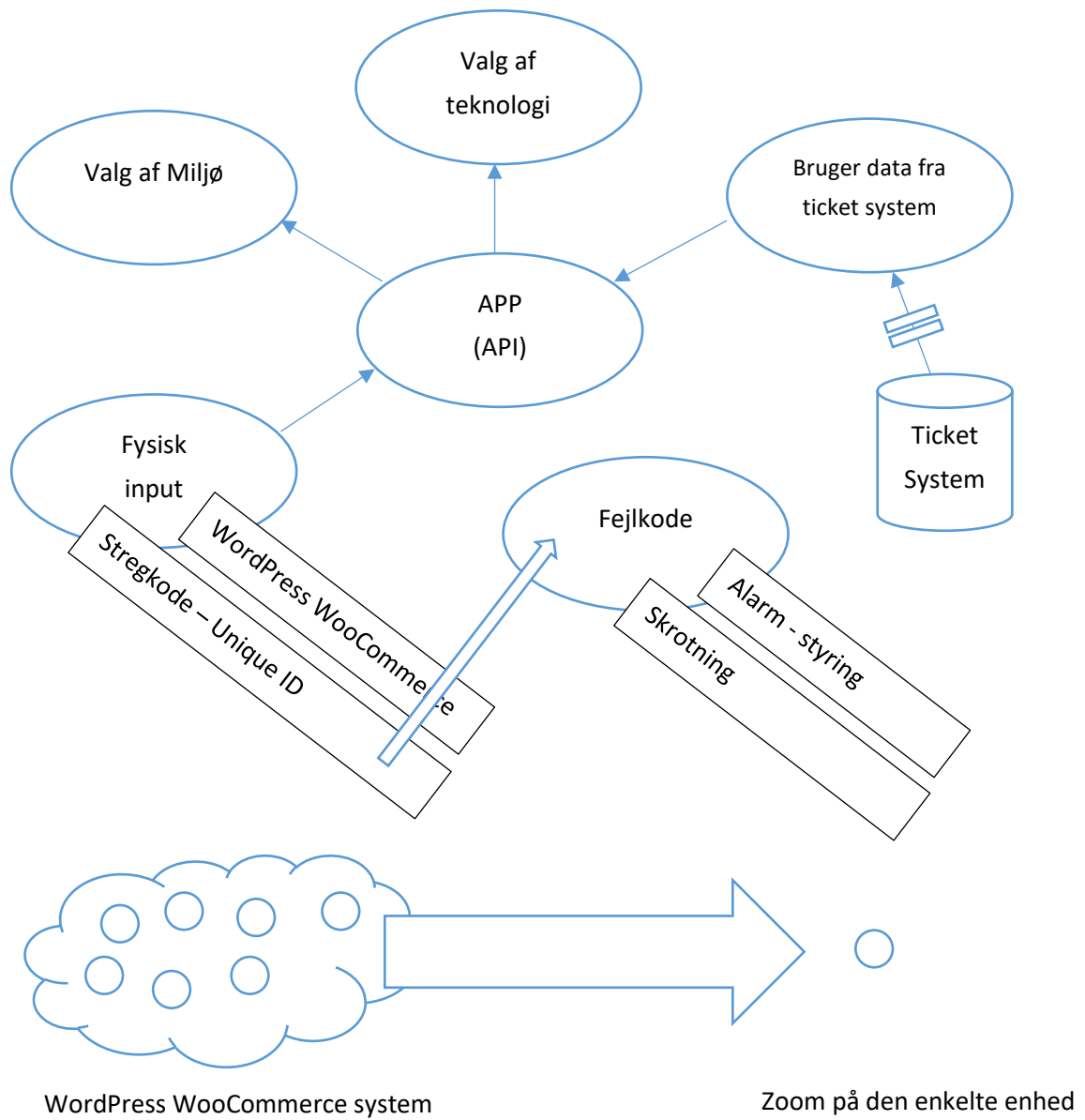
Python bibliotek

Der kan findes et Python bibliotek som kan læse Code-128 standarden på:

<https://pypi.org/project/code128/> og der findes mange Python biblioteker til csv læsning.

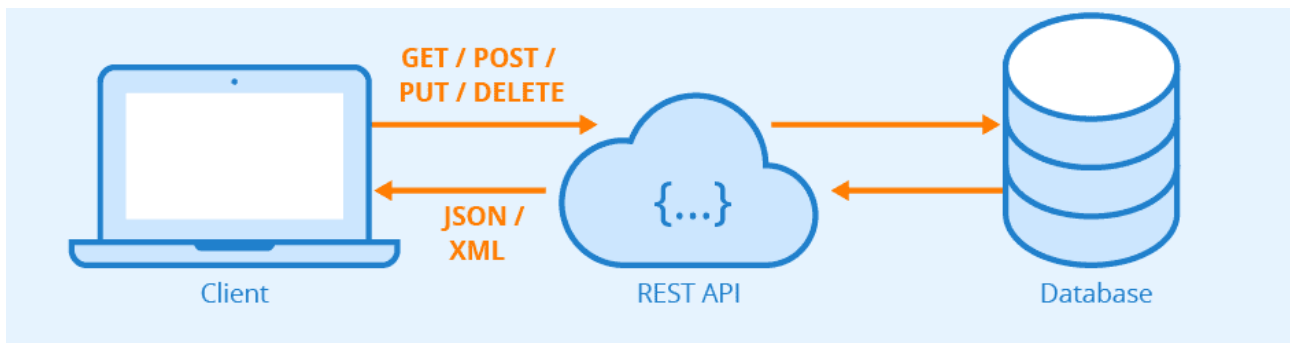
Kravsspecifikation software

Sammenhæng



Valg af teknologi

Der vælges at projektet laves i Python, med tilhørende biblioteker. Python tilbyder en lang række biblioteker som kan hjælpe i løsningen. Som løsning front- og backend bruges Django, som er et framework til at lave REST web api i Python.



Kommentarer til valg af teknologi

- Python
Python giver en platform som er hurtigt og som kan køre som fortolket sprog eller meget kompileres på forskellige platforme. Valgt på baggrund
- Django
Er et ... understøttet framework som anvendes ... i industrien specielt.
- REST API

Valg af Miljø

Der ønskes en platform som kan levere en server og samtidig køre

Ubuntu kørende i Virtuelt miljø. Der er allerede oprette en Ubuntu server som kan tilrettes

På sigt skal der i produktionsmiljøet laves en kørsel på enten Docker eller anden Container under Kubernetes serveren i AS316