

# WIP

## ERP PLANNER

Planer resource vs ljudje:

- resource je človek ali izdelek
- uporabniki in resource so polinkani po imenih!!!

Homescreen pogled:

- izbereš datum za prikaz planerja.
- izbiraš lahko med view-i (ni pred-definiranih – vsak uporabnik definira zase)

(view-i se shranjujejo v local storage)

**! Datum v view-ih se shranjuje relativno na današnji dan.**

**Color by:**

**work order** -vsak work order ima svojo barvo

**date due** – kdaj se work orderjih delajo

**date due projection** – vsi work orderjih, ki so namenjeni da bodo narejeni

**task status** – view prikazuje kak status ima task na work orderjih

**reservation status** – status rezervacije (fizična, virtualna. ...)

**warehouse** – pogled prikazuje zaloge materiala za work orderje

**locked** – na nivoju tehnologije, da se more task izvesti na določen dan

**destination** – prikaz ki kaže kje se bo material porabil

**first order planned month** – kdaj je prvi order planiran za shipping

**last order planned month** – enako kot first ampak zadnji

**supply** – prikaz zaloge ( manjkajoč material)

**destination and material availability** – prikaz materiala po availability

hover na work orderjih:

lahko zakleneš na časovno dobo (zelen gumb)

lahko zakleneš na uporabnika (rdeč gumb)

Če na tasku spremeniš assigned userja, se v plannerju nastavi **manually\_assigned\_resource\_id**

Tabela use\_in\_planing se uporablja da se work order item technology ignorira pri prekalkulaciji plana

## CNC

**Pogled:** tu se gleda snapshot plana, ki se ustvari vsak dan ob polnoči (na četrtek).

Snapshot – vse tehnologije zapisane v tabelo `production_snapshot_items`

Celotno stanje plana se shrani v snapshot, v CNC pogledu se gleda stanje iz snapshota za cel teden (od četrтка do naslednjega petka).

V cnc pogledu se prikazujejo vsi tehnologiji, ki morajo biti narejeni v tekočem tednu.

Zelena - Work order je bil narejen v tem tednu

rdeča - Work order ni bil narejen v tem tednu

rumena – work order je bil narejen ampak ne v tem tednu

**BUG:** če je work order nastavljen na Canceled, se v planerju prikaže kot da ni narejen.

## **My timeline**

Tukaj lahko human resource vidi samo svoje work order iteme (ki so mu assignani)

## **Resources**

Seznam vseh resourcov.

## **Work orders**

Seznam vseh work orderjev

## **Matrika znanja**

Prikazuje vse skille za human resource.

Tukaj preko tagov določamo, katere work orderje za katere produkte lahk human resource dela.

! Tagi so vezani na resource.

Gumb detach – osdstrani vse tage iz human resource-a

Resource je vezan na resource type, na resoutce type je potem vezana tehnologija.

## Capacities

Za upoštevanje dopustov pri rekalkulaciji plana. Capacities ima vnešeno za vsak human resource za vsak dan, koliko časa dela.

! Lahko zmanjka capacity-jev – potrebno pognati komando ReinitializeCapacities...

Če poženeš to komando, pobrišeš vse ročno dodane capacity-je.

**TIP:** Prazniki se pri capacities ne upoštevajo.

## **Sale orders**

Seznam vseh packing (PA) orderjev.

Rekalkulacijo lahko požene samo en na enkrat!



**Production bins**



Bini se uporabljajo za fiksno določanje work orderjev po tednih. Bini so ročno nastavljeni.



Po binih se računa prioriteta.



Work orderji se lahko commitajo iz enega bina na drugega. Premk ostane zapisan.









-----

-----



Pregled efficiency po izbranih uporabnikih za izbrano časovno obdobje (po grafih).



Efficiency primerja tehnološke čase produktov in prisotnost delavcev, ki jih delajo.





**Izračun:**

izdelek -> nominalni čas izdelave \* število izdelanih izdelkov = tehnološki čas



prisotnost -> narejenih ur = prisotnih ur

**rezultat: tehnološki čas / prisotnih ur**





-----  
-----  
  
Pregled učinkovitosti po narejenih resourcih.

## Realization

-----  
-----

Pogled: primerjava trenutnega stanja izdelanih izdelkov se primerja z izbranih snaphotom plana.

Realization prikazuje, koliko od planiranih work orderjev je bilo narejenih (koliko plana je bilo realiziranega)

## Completed

-----  
-----

Prikaz vseh zaključenih work orderjev.

## Reservations

-----  
-----

Časovnica za rezervacije

## Supply (missing material)

-----  
-----

Pogled za nabavo.

Lahko vidijo za kateri work order je potreben material, do kdaj mora biti work order narejen in kdaj bo mateiral prispel.

## Throughput statistics

-----  
-----

Pogled: teoretični (koliko orderjev bi lahko naredili, če bi bil določen pogoj izpolnjen - se uporablja samo material, ki je na zalogi)

Uporablja: Jure Knez

## Production throughput

-----  
-----  
Pogled: možnost pregleda, za vsako tehnologijo, kako "zafilana" je.

Backlog history: namen je bil prikaz spremembe backlog številka za pretekle tedne.

### **Status history**

-----  
-----

Zgodovina, koliko orderjev je bilo na izbran datum določenega statusa.

### **Work order item technologies**

-----  
-----

Pogled: Prikaz, kdaj se lahko posamezne tehnologije (taski) na work orderjih začnejo, kdaj se bo lahko izvedel.

### **Technology time statistics -assembly**

-----  
-----

Pogled: izbere se časovno obdobje, prikazuje se razlika med tehnološkim časom (teoretični) in dejanskim delovnim časom.

### **Reselling blocker**

-----  
-----

V nabavi gledajo, kateri reselling produkti blokirajo naročila.

---

Revision #2

Created 8 July 2024 11:57:54 by Admin

Updated 10 July 2024 11:03:57 by Admin