Systém sledovania vybavenosti zákaziek v práčovni

Systém sledovania vybavenosti zákaziek v práčovni, vyvinutý našou spoločnosťou, svojím riešením pokrýva celý proces pohybu bielizne v práčovni:



- od registrácie zákaziek
- rozdelenia zákaziek na balíky
- monitorovanie pohybu balíkov bielizne:

  - *čakanie na pranie*
  - **pranie**
  - *čakanie na sušenie*
  - **sušenie**
  - *čakanie na žehlenie*
  - **žehlenie**
  - *čakanie na expedíciu*

- až po expedovanie vybavenej zákazky.

Systém eviduje **pracovné odevy** na konkrétneho zamestnanca Vášho zákazníka podľa ***čiarových kódov*** vytlačených na textilných stuhách, ktoré sú prišité alebo nažehlené na pracovný odev, alebo podľa ***bezkontaktných RFID tagov***, ktoré sú všité do pracovného odevu.

Celý systém je možné konfigurovať a prispôsobiť pre jednoduchú prevádzku s jednou pracovnou stanicou až po komplexné riešenie so samostaným databázovým serverom, viacerými pracovnými stanicami a sieťou identifikačných terminálov na registráciu pohybu bielizne vo veľkej priemyselnej práčovni.

Dôležitým prínosom tohoto komplexného systému po jeho nasadení, je získanie prehľadu o jednotlivých zákazkách a o pohybe bielizne. Manažer práčovne takto získa silný nástroj, ktorým je schopný identifikovať v každom okamihu, kde sa ktorý balík zo zákazky nachádza a určiť čas ukončenia zákazky. Tým získa prehľad a je schopný presne naplánovať ďalšiu činnosť a vybaviť objednávky s vopred definovaným časom realizácie a to všade tam, kde má prístup k internetu.

Základné časti systému:

- Databáza (Oracle)
- Na strane Klienta - software SnowFlake (viacpoužívateľský), Uniq PC
- Na strane Servera - software SnowFlake
- Identifikačné terminály (zariadenia Shuttle)
- Snímače čiarových kódov





Systém sledovania vybavenosti zákaziek v práčovni v základe tvorí **hardvérové riešenie** a **softvérové riešenie**.

Čo sa týka **hardvérového riešenia** bolo nutné splniť dôležitú požiadavku kladenú na zariadenia umiestnené v priestoroch práčovne. Je samozrejmé, že v priestoroch práčovne je prostredie vlhkejšie a v priestoroch, kde sú umiestnené sušiace zariadenia vzniká textilný prach. Pre splnenie tejto požiadavky sme sa rozhodli použiť počítač typu All-In-One (všetko v jednom) s triedou ochrany IP65 pre čelný panel a IP54 pre celé zariadenie, čo vlastne znamená odolnosť voči prachu, špine, striekajúcej vode.

Čo sa týka **softvérového riešenia** aplikácia nazývaná *SnowFlake* bola od základu vyvinutá presne pre účely jej použitia - pre sledovanie vybavenosti zákaziek v práčovni.

Vlastnosti zariadenia Uniq PC:

- Moderný príťažlivý dizajn s možnosťou farebných vyhotovení podľa želania zákazníka
- Dotyková technológia
- Intuitívne ovládanie
- Možnosť ovládania aj v rukaviciach
- Nonstop prevádzka 24/7/365
- Dlhá životnosť
- Vysoká spoľahlivosť
- Bezúdržbový systém
- Jednoduché a praktické čistenie aj tekutými čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami
- Extrémne nízka spotreba 23W
- Uzavreté kompaktné tenké All-In-One riešenie
- Trieda ochrany IP65/54 čelný panel/celé zariadenie
- Odolnosť voči prachu, špine, striekajúcej vode
- Antireflexná / sunlight readable úprava
- Antifinger úprava
- Vandal Proof úprava
- Variabilita uchytenia
- Možnosti umiestnenia na šírku/na výšku - hore hlavou/dole hlavou
- Možnosti uchytenia - stojan na stôl/stojan tube/VESA
- Diskrétny a zároveň chránený rozvod káblov
- Konektivita Ethernet, Bluetooth, WIFI, USB

Základné časti softvéru SnowFlake:

- Konfigurácia
- Registrácia
- Príjem
- Expedícia
- Štatistiky
- Monitoring procesov
- Evidencia **pracovných odevov** (na úroveň zákazník, oddelenie, zamestnanec) s monitorovaním počtu praní a pohybu pracovných odevov
- Podpora tlače čiarových kódov na textilné stuhy pre pracovné odevy
- Podpora technológie bezkontaktných RFID tagov (čipov)

Kontakty:

Fakturačná adresa: W.I.S., s.r.o.
Tomášikova 58
080 01 Prešov

Korešpondenčná adresa (sídlo firmy): W.I.S., s.r.o.
Volgogradská 13/A
080 01 Prešov

infowis@wis.sk
www.wis.sk
t: +421 51 748 0666
f: +421 51 748 0669