

LEONI

KOMUNIKAČNÝ SOFTVÉR A DOTYKOVÉ OBRAZOVKY
VO VÝROBNEJ PREVÁDZKE



PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA

Efektívnejšia práca s informáciami vedie
k zvýšeniu kvality výroby a pracovných postupov

Klient:

LEONI

Odvetvie: Výroba káblov a optických vlákien

Počet zamestnancov: 75 000

Spoločnosť LEONI má 100 ročnú históriu a 75 000 zamestnancov v 32 krajinách sveta. Je jedným z popredných svetových výrobcov drôtov, optických vlákien, káblov a káblových systémov. Jej inovatívne riešenia sú využívané v globálnom automobilovom priemysle ako aj v kľúčových priemyselných odvetviach ako sú telekomunikácie, IT, zdravotníctvo a energetika.

Viac informácií nájdete na www.leoni.com

LEONI

1

POŽIADAVKY

- Zjednodušiť a zefektívniť prácu s informáciami vo výrobnej prevádzke
- Cieliť informácie konkrétnym zamestnancom
- Komunikovať široké spektrum informácií: štatistiky výroby, chyby výroby, konkrétne úlohy, pracovné postupy, alarm manažment...
- Mať moderné riešenie, ktoré vylepší imidž spoločnosti

2

RIEŠENIE

- Vytvorenie prototypu softvéru na zobrazovanie a zadávanie informácií pre potreby konkrétnej výrobnej prevádzky
- Integrácia systému s dotykovými obrazovkami
- Autentifikácia zamestnancov prostredníctvom čipových kariet

3

DOSIAHNUTÉ BENEFITY

- Efektívnejšia práca s informáciami vo výrobnej prevádzke
- Kontrola plnenia úloh jednotlivými zamestnancami
- Zvýšenie kvality výroby a pracovných postupov
- „Wow efekt“ pred odberateľmi a zástupcami ostatných pobočiek

VÝCHODISKOVÁ SITUÁCIA

Vo výrobnej prevádzke bolo žiadúce zásadne zlepšiť a zjednodušiť spôsob akým sa pracuje s informáciami rôzneho druhu. Od zobrazovania štatistík aktuálnej výroby, konkrétnych úloh pre zamestnancov na danej zmene, pracovných návodov a postupov, alarm manažmentu až po jedálny lístok a odchody autobusov.

Bolo žiadúce rýchlo a efektívne zadávať i zobrazovať správne informácie správnym zamestnancom počas výroby.



AUTENTIFIKÁCIA ČIPOVÝMI KARTAMI

RIEŠENIE

Vytvorili sme prototyp integrovaného hardvérovo-softvérového riešenia s použitím dotykových obrazoviek, autentifikácie čipovými kartami a softvéru prispôbeného na mieru pre klienta.

Vo výrobnej hale zamestnanci vidia dôležité informácie o výrobe, okamžite zadávajú chyby výroby aj s detailmi, jednoduchým spôsobom zapisujú údaje, ktoré je potrebné pravidelne kontrolovať.

Pri nástupe a odchode z pracovnej zmeny sú zamestnanci prevedení sprievodcom konkrétnych úloh, ktoré je nutné vykonať v závislosti od danej zmeny. Systém na obrazovkách prehľadne zobrazuje pracovné postupy, návody, 5S, BOZP, atď.

Všetka komunikácia je naviazaná na konkrétne osoby, ktoré sa do systému autentifikujú čipovými kartami. Systém taktiež podporuje viacúrovňovú autentifikáciu pri úlohách kde je to žiadúce.

Moderné riešenie zvyšuje efektivitu komunikácie vo výrobnej prevádzke. Zároveň je nástrojom pre zvýšenie imidžu spoločnosti v očiach zákazníkov, obchodných partnerov i zamestnancov.

ELIA, s. r. o.

Spoločnosť ELIA sa venuje vývoju softvérových riešení na mieru pre klientov z rôznych oblastí. Svoje služby poskytujú najmä klientom pôsobiacim v bankovom a finančnom sektore, e-learningu, a automobilovom priemysle.

Spoločnosť sa zároveň venuje softvérovému dizajnu, „user-experience“ ako aj kreatívnej 2D a 3D grafike. Za 17 rokov pôsobenia na trhu získala viacero ocenení v oblasti softvérového vývoja a kreatívy.

Viac informácií nájdete na www.elia.sk

The screenshot shows the LEONI mobile application interface. At the top, there is a header with the LEONI logo, a user profile icon, and a notification badge with the number '2'. Below the header, a task card titled 'Úloha' is displayed. The card contains the text: 'Dnes je pondelok. Premaž piniaci zásobník a vyčisti trysku.' Below the text is a video player showing a close-up of a mechanical part being cleaned. At the bottom of the card, there is a small image of a smartphone with the text 'Potvrdí číповou kartou na snímači číповých kariet.' and navigation arrows. On the left side of the screen, there is a vertical menu with icons for 'Štatistiky', 'Aktuálne chyby', 'Formuláre', 'Úlohy a správy', 'Dokumenty', and 'Nástroje Pomôcky'. At the bottom left, there is a red button with a speaker icon and the text 'Upozornit na udalosť'.

SPRIEVODCA PRACOVNÝMI ÚLOHAMÍ

The screenshot shows the LEONI mobile application interface displaying a document page. The header includes the LEONI logo, a user profile icon, and a notification badge with the number '4'. The document title is 'Dokumenty » Pracovné postupy » Defektoskopia'. Below the title, there is a sub-header 'Kontrola kvality materiálov - Defektoskopia'. The main content area contains the text: 'Princíp kapilárnej metódy: na očistený a odmastený povrch sa nanesie indikačná kvapalina, ktorá vplyvom kapilárnych síl vnikne do trhliny, potom sa kvapalina z povrchu odstráni a nanesie sa vývojka.' Below the text is a diagram illustrating the capillary method with four stages labeled 1, 2, 3, and 4. Stage 1 shows a crack on a surface. Stage 2 shows a liquid being applied to the crack. Stage 3 shows the liquid filling the crack. Stage 4 shows the liquid being removed and a developer being applied. Below the diagram are two small images: one showing a crack being inspected with a light source, and another showing a person applying a substance to a surface. On the left side of the screen, there is a vertical menu with icons for 'Štatistiky', 'Aktuálne chyby', 'Formuláre', 'Úlohy a správy', 'Dokumenty', and 'Nástroje Pomôcky'. At the bottom left, there is a red button with a speaker icon and the text 'Upozornit na udalosť'.

PRACOVNÉ POSTUPY

elia



JURAJ KOCKA

Head of creative division

+421 914 323 952

juraj.kocka@elia.sk

ELIA, s.r.o.

Hviezdoslavovo námestie 7

811 02 Bratislava

Slovakia