

PlatformaERP - Serwis Zgłoszenia

SUMMARY

Cel Aplikacja mobilna do paandy	
Background	
Timesheet 20240411	
Linki	● https://github.com/paanda-io/platformaerp-react2 projekt ● https://platformazakupowa.jbb.pl/srs/720-zlecenia-serwisowe/open - lista zleceń (zgłoszenia to jest typ z) ● https://github.com/paanda-io/paanda.app.erp/issues/108 - task github

DB

1	[wms].[commision]	❑ -- LITERKA Z oznaczone zgłoszenia SELECT * FROM [wms].[commision] where commisiongroupid='z' -- Moje zgłoszenia sa wtedy jeśli jest użytkownik przypisany w detalach ❑
---	-------------------	---

API

1	srs/101	Podział zleceń na: Moje, Przydzielone, Otwarte
2	srs/724	View – lista zleceń według podziału
3	srs/730	Pobranie zlecenia serwisowego
4	srs/401	Wyszukiwanie stanu po kodzie indeksu
5	srs/725	Pobierz po numerze inwentarzowym
6	srs/821	Pobranie słownika /srs/821/run.json?dictionary=organisationunit dictionary=organistionunit Słownik do pobrania wartości np. wydziałów lub tłumaczeń
7	srs/714	Wyszukiwanie w systemie ERP (np. indeksy, firmy, zamówienia, dokumenty etc.)

Technologia Intro

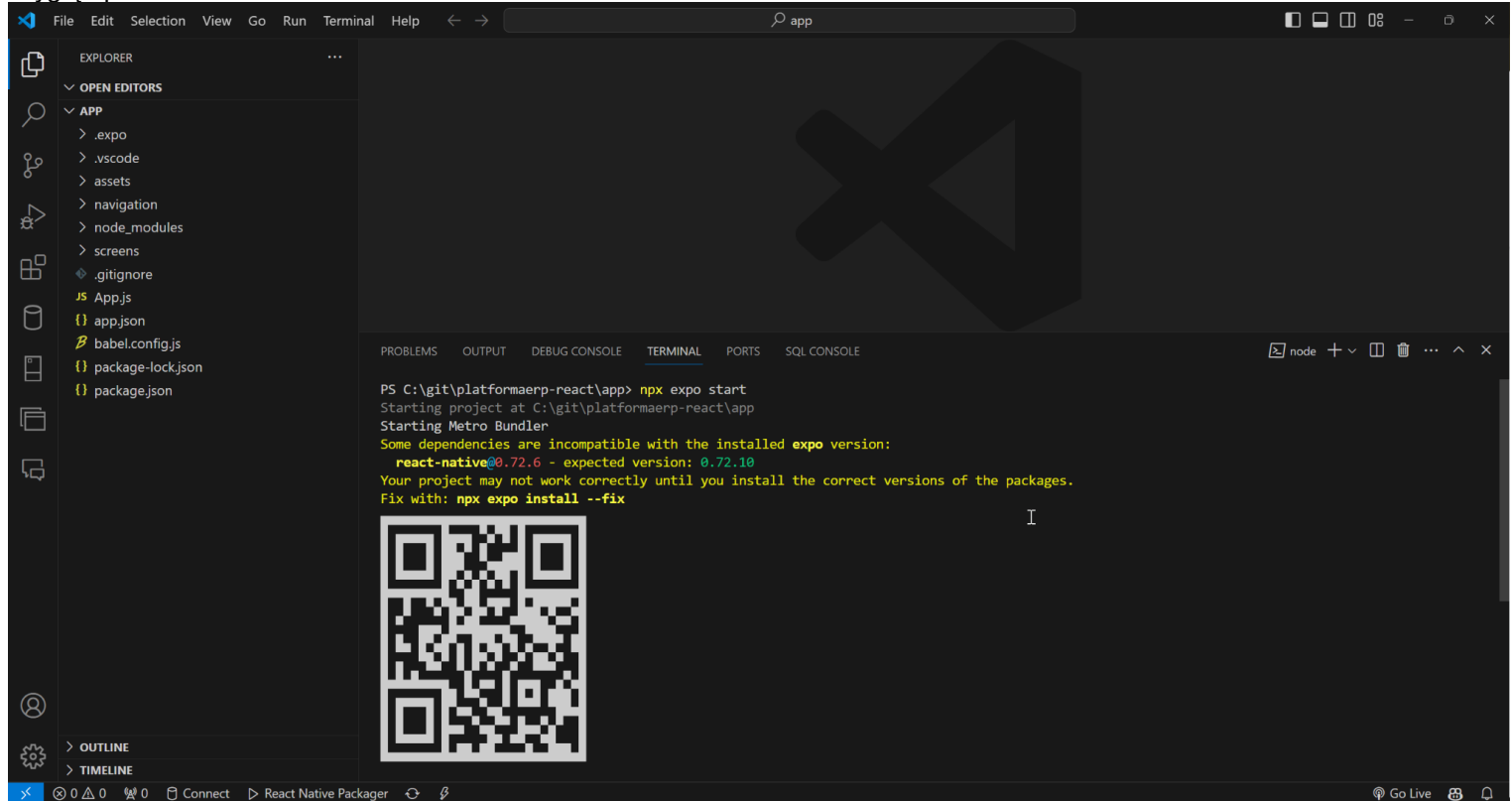
- Technologia: React Native
 - Repozytorium <https://github.com/paanda-io/platformaerp-react>
 - Korzystamy z react native EXPO
 - <https://reactnative.dev/docs/components-and-apis>
 - <https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/camera/>
- platformaERP testowa aplikacja <https://app.platformaerp.com/>
- Dostęp do bazy danych SQL SERVER s01.platformacrm.pl db: _platforma_db

- Urządzenia na których to będzie działać:
 - Zebra TC26 SE4710 Pamięć RAM: 3GB z tego co przeczytalme jest tam android 10 i ciezko z upgradem
https://bcmarket.pl/terminale-mobilne/14523-terminal-zebra-tc26-tc26bk-11d221-a6.html?gclid=CjwKCAjw-eKpBhAbEiwAqFL0mq02TOh7VkpjDlt4emt8VYWDnj6cCwXZEQTfN1Xgx7ft_lo94eLc6RoCDeoQAvD_BwE

Jak uruchomić

1. Zainstalować node.js <https://nodejs.org/en> (najnowszy) przy instalacji wybrać dodatkowe toole na końcu (jak będą błędy trudno)
2. Pobrać <https://github.com/paanda-io/platformaerp-react>
3. Otworzyć w vs.code folder
 - a. npm install -g yarn (przy pierwszym uruchomieniu)
 - b. yarn add expo (przy pierwszym uruchomieniu)
4. Odpalić terminal wprowadzić npx expo start (jeśli pokaże że trzeba coś doinstalować)

Wygląd po uruchomieniu



2. Procesy

Podsumowanie

1	API	● Logowanie użytkownikiem i hasłem /api/core/account/login https://github.com/paanda-io/paanda-docs/blob/master/docs/rest-api/core/account/authentication.md#1-authorization-using-username-and-password-or-apitoken ● Pobranie listy indeksów /api/srs/010-indeksy-aktywne/view.json?itemCode=B000000007&pscope=view
2	DB	

2.1 Logowanie

Jako użytkownik muszę przy mieć możliwość ustawienia 2 parametrów tj

- API URL (host) np <https://app-platformaerp.com>
- Nazwę aplikacji do której się łączy **erp**
- Przycisk test który wywoła `{host}/api/core/system/ping`

Do ustalenia gdzie to zapisywać

- Najlepiej lokalny store

Obsługa Logowanie

- Standard login password
- Przycisk login
- Przycisk skanowania barcode (generalniei potrzebny jest komponent input + obok ikona barcode umożliwiająca zeskanowanie za pośrednictwem aparatu

platforma ERP	platformaERP / Konfiguracja
--	--

2.2 Skanowanie indeksu

Jako użytkownik wprowadzam indeks, lub skanuje przy uzyciu aparatu łączy się z api wyświetlam wyniki

Kod indeksu

szukaj

E000000 LOKACJ
OSPRZĘT DO
MASZYN
POD
MONITOR
E000000 LOKACJ
OSPRZĘT DO
MASZYN
POD
MONITOR

2.3 “Dodaj zgłoszenie urządzenie”

wprowadzam lub skanuje numer inwentarzowy system potwierdza że jest taki urządzenie	SRS/725	Wyszukujemy tutaj z urządzeń dostępnych https://platformazakupowa.jbb.pl/srs/020-Produkty/view SRS/725 - pobierz po numerze inwentarzowym
Wybieram dział (dropdown) organisationUnitID podobnie zmiana !	Srs/821 → zmiana !	https://platformazakupowa.jbb.pl/api/erp/dictionary/browse-cache/organisationUnitID_get?query= Działem jest organisation unit Rozwiązania: nowe srs (726) lub nowy słownik z wylistowanymi pozycjami
Wybieram zdjęcia (może być ich wiele)	/core/files/uploadv2	Pliki Guid
Wybieram informacja o usterce		https://platformazakupowa.jbb.pl/srs/730-zlecenie-

		podglad/view?commisionid=0E6A1317-52F7-EE11-80F8-9C8E994DC646&app_name=erp Usterki zgłoszone
a informacja o wykonanej pracy	madeWork	Wykonane prace
anie zgłoszenia	srs/931	☐ defectsDiscovered : "Usterki ujawnione", defectsReported: "Usterki zgłoszone", workMade:"wykoanna prace", organisationUnitID: "66aa58ed-3643-4997-bdd9-41b47d3504f3" ☐

2.4 Podgląd zgłoszenia po jego numerze

interfejs	https://app.platformaerp.com/srs/730-zlecenie-podglad/view?commisionid=c5e43e39-ba9c-4365-9609-c084fcd5d5f9
srs/731	Pobranie id zlecenia na podstawie numeru https://app.platformaerp.com/api/core/srs/731-zlecenie-podglad/view.json?commisionfullnr=S00039/2021 Data.view > zakładamy ze pierwszewywolujemy
srs/730	https://app.platformaerp.com/api/core/srs/730-zlecenie-podglad/view.json?commisionid=c5e43e39-ba9c-4365-9609-c084fcd5d5f9?pscope=view,appfiles,productlist data.view - dane podstawowe data.appfiles - pliki data.productlist powiazne Dla każdego obiektu trzeba zrobi check czy jest array czy object data.view : [{test:1},{test2}] < array of objects data.view: {test:1} < object
DB	wms.commision – zlecenia serwisowego common.dictionary – słownik wartości

2.4 Proces lista zgłoszeń

1. moje zgłoszenia wykonane
2. Moje niewykonane
3. Wykonane
4. Niewykonanie

Przesyłany jest parametr listtype : open, all,my

2.5 Awizacja zamówienia

Proces dostępny z app.platformaerp.com >SKan > awizacja zamówienia

<https://app.platformaerp.com/pages/erp/barcode2/barcode-awizacja>

Proces jest zrealizowany w platformieerp kod > <https://github.com/paanda-io/paanda.app.erp>

Ścieżka do komponenty \pages\erp\barcode2\barcode_awizacja.js

Link do procesu <https://www.figma.com/file/f1Ch2LJMPt3L6hAt8Wbqka/SKANER-PROCESY?type=design&node-id=8%3A3&mode=design&t=c7nbZl6DslpoVYiH-1>

Isntarukcja: https://docs.google.com/document/d/1d5gG2Bhna4QOQG_xmaW-kDW-8Zm7i8DD?rtpof=true&usp=drive_fs

Biore zamowineie zatwierdzone o typie ZZ [ZZ001/202305](#)

2.5.1 Awizacja - do wyjaśnienia

- Czy tak to działa ? - Niezależnie co się wpisze przechodzi do następnej aktywności

ZZ001/202305 (0/1) Pozycje

#7690 " Akard" Systemy Zabezpieczeń Obiektów

adssd

MENU Dalej

zdjęcia

① Nr dokumentu powiązanego

platformaerp v2221

ZZ001/202305 (0/1) Pozycje

Dokument Dalej

① Skanuj: kod indeksu, kod dostawcy

platformaerp v2221

59:42 OK

3. TODO / CHANGE LOG

20240415

- Kopia bazy danych jbb **platforma_jbb2_test**
- Podpisanie testowej instancji

20240308 Uwagi

- [Marcin Kotynia](#) Endpointy do rejestracji zgłoszenia i dodawania pliku

20240309 Uwagi

- Nowy szablon z nawigacją i routingiem
- Basic styles
- Zapisywanie ustawień
- Handle all kinds of error
- Handle auth token
- Wywoływanie API get/post template
- Scan index
 - Layout
 - Onenter
 - Obsługa loadingu
 - global state
- Scan na podstawie aparatu

20240311

- ~~Itemscancode~~ – podpowiadają się jakieś hinty typu undo, select all itd do sprawdzenia czy nie można tego usunąć <https://stackoverflow.com/questions/42883864/disable-options-on-react-native-text-input>
`contextMenuHidden={true}`

- Po naciśnięciu na kod indeksu powinno się zaznaczać
[Kamil Dębowski](#) ~~Gotowe, do weryfikacji~~ – ciekawostka działało dla skanera “palcowego” bo po zeskanowaniu tracił focus, dla aparatu i zwykłego wyszukiwania nie tracił focusa
- Itemscanphoto – Skanuj aparatem powinno mieć przycisk skanowania ponownie proces:
[Kamil Dębowski](#) ~~Gotowe, do weryfikacji~~ – teraz gdy wejdziemy do skanuj aparatem, przycisk skanuj ponownie przechodzi do skanowania aparatem – commit #8bfd23d...
 - Skanuje kod kreskowy
 - wynik
 - Kliknięcie skanuj triggeruje znowu kamere
- BUG Excessive number of pending callback
Związany jest to prawdopodobnie z tym że jest źle umieszczony axios powinien być jakiś apimanager
[Kamil Dębowski](#) ~~Prawdopodobnie gotowe~~ – do ew. weryfikacji czy aby na pewno tak
- Release aplikacji
[Kamil Dębowski](#) ~~Gotowe~~ – wygenerowany plik apk przy użyciu eas – więcej na git README.md

20240312

- [Kamil Dębowski](#) Dodanie loga do aplikacji i ponowne wygenerowanie
- **ŚREDNIO ROZWIĄZANE (setTimeout na setState)** Uniemożliwić logowanie, gdy brakuje konfiguracji oraz zabezpieczyć przed nieprawidłowym hostem
- Naprawić problem ze znikającymi zdjęciami (FlatList) po otwarciu text inputu – **Zmiana na ScrollView i enableScroll na false w flatList rozwiązała sytuację**
- Skonfigurować (prawdopodobnie plik eas.json) budowanie aplikacji by zmniejszyć rozmiar
- Poprawić logo z niebieskim tłem – pomalować większy obszar tła

20240314

- Dodać zdarzenie na wzór onCancel (destroy) na wyjściu ze screena – **Gotowe, rozwiązane za pomocą useFocusEffect i React.useCallback w TaskCreate**
- Stworzyć custom input z logiem np. Aparatu do skanu nr inwentarzowego w zgłoszeniach – **zrobione ale narazie bez osobnego customowego inputa**
- [Kamil Dębowski](#) Do weryfikacji dane w GreatTask – modyfikacja danych z const na var, problem z zapisem i pobraniem danych przy użyciu AsyncStorage

20240318

- [Marcin Kotynia](#) Bedzie potrzebny json z definicja tak aby mozn abylo zbudowac lepszy generyczny ekran chodzi o labelę, informacje co jest plikiem graficznym
- [Kamil Dębowski](#) Lista plików + przycisk z podgladem > po naciśnięciu
 - otwiera się modal z plikiem graficznym który można powiększyć,
 - pdf (być może trzeba tu po prostu pobrać) - **dostępna react-native-pdf : UWAGA stosować na wersji development - instalacja grozi niepowodzeniem przy zwykłym expo**
- [Kamil Dębowski](#) Wygenerować aplikację z android.permission.INTERNET w app.json
- [Marcin Kotynia](#) w jakim najlepiej formacie dostać dane tak aby był dostęp do labeli itp
- Dodać możliwość resetowania hasła z poziomu apki

20240319

- [Kamil Dębowski](#) Cache dla zapytań, scenariusz wchodzimy na główną stronę i nie chcemy żeby zawsze było odwołanie zgłoszenia
- [Kamil Dębowski](#) na głównym ekranie raz zaczytywanie
Rozwiązane przy jednorazowym wywołaniu metody z opóźnieniem. Użytkownik może wymusić odświeżenie poprzez refreshControl
- [Marcin Kotynia](#) Nowe zgłoszenie : jako użytkownik robie zdjęcia wprowadzam opis mogę wyjść, dane powinny się zapisywać
- [Kamil Dębowski](#) Podłączenie ze strzałką z listy i detali
- Identyfikacja wizualna + logo+ szerokość urządzenia

20240321

- Potrzebny jest komponent typu rozwijany / accordion / collapsible , rozwijanie nie jest elementem komponentu a osobnym komponentem ,
 - komponent rozwijany musi byc osobno logika w samym komponencie czyli tasklist, task view powinien zawierac funkcjonalnosc biznesowa, a accordion rozwijany
 - Jeśli w jednym miejscu jest materialcommunity icons w innym antdesign uspojniamy, te same elementy musza sie tak samo nazywac
 - Potrzebny jest komponent ktory prezentuje pierwsze 5 liniek tekstu a reszte mozna rozwinac, to osobny do html albo ten sam , przycisk obok i modal
 - **TextExpandableComponent**
 - Nie uzywamy adresow url na sztywno `axios.get('https://app.platformaerp.com/api/core/srs/730-zlecenie-p`
 - Komponent mapowy
 - a. Wyświetlenie i lokalizacji na mapie latitude, longitude
 - b. Pobranie lokalizacji dostajemy latitude longitude
 - Obsługa danych tabelarycznych
 - [Kamil Dębowski](#) Podgląd zdjęcia chodzi o mozliwosc skalowania
 - <https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/gesture-handler/#usage> - biblioteka umożliwiająca skalowanie
 - [Kamil Dębowski](#) Appmenu - ładowanie - Nie może się ładować jeśli nie jestem zalogowany, bo pierwsze co wita użytkownika to ekran błędu w aplikacji
- Rozwiązane - dodane sprawdzanie czy użytkownik został uwierzytelniony**

20240618

W nowym zgłoszeniu usunięcie pola usterki ujawnione(screen abc)

- Dodanie w zgłoszeniu pól opis i przewidywany czas naprawy(screen abc) - (ale to chyba w podglądzie)
- Zlecenia pisane z aplikacji typ: ZM - Zlecenie mobilne (trzeba by dodac typ) – [dodano na testowej typ zlecenia ZMD – ZM już istnieje](#)
- Możliwość przekierowywania zleceń dla danego konserwatora(przez osoby uprawnione)
- Powiadomienia z aplikacji, że pojawiło się nowe zgłoszenie (jeżeli nie ma żadnej reakcji aplikacja co 1h przypomina o nowym zgłoszeniu)
- Możliwość dodania zdjęcia podczas zamykania(zakończenia pracy) zlecenia.
- W polu wykonane pracy limit minimum 10 znaków, mniej znaków program nie pozwoli zamknąć zlecenia.
- W zgłoszeniu ustawić 4 kolory:
 - a) zgłoszone - żółto
 - b) w realizacji - pomarańczowo
 - c) zakończono - zielony
 - d) nie zrealizowane(po 24h bez reakcji) - czerwony
- W zgłoszeniu zostawić tylko działy techniczne tj. hydrauliczny, mechaniczny, budowlany, elektryczny, automatyka, Dział it, dział chłodnictwa, dział wentylacji, kotłownia, stacja uzdatniania wody, oczyszczalnia ,spawalnicy, obróbka metali, mechanika samochodowa, tawil.
- W zgłoszeniu dodać osoba zgłaszająca, przypisany konserwator do zlecenia.
- W zgłoszeniach przy osobie zgłaszającej i przypisanym konserwatorze widok numeru telefonu wewnętrznego.

4. Notatki luźne

1. Dodaj zgłoszenie urządzenia

1. Wybór zgłoszenia Nr inwentarzowy urządzenia (po wprowadzeniu wysświetli sie lokalizacja)

2. Wybór działu (do poszczególnych działów będzie trzeba dodać konserwatorów żeby owe zgłoszenia trafiały do nich)
3. Krótka informacja o usterce
Krótka informacja o wykonanej pracy
Powiadomienie na telefon o wystąpieniu danej usterki na dział (coś jak wiadomość w aplikacjach typu Messenger, signal itd.)
Możliwość wyznaczenia przez kierownika konkretnych osób z działu do wykonania usterki.

Zgłoszenie urządzenie

Nr inwentarzowy

Dodaj zgłoszenie pomieszczenia, w których będzie można wpisać dane

Wybór działu

Dodawanie zdjęć do zgłoszeń

Krótka informacja o usterce

Krótka informacja o wykonanej pracy

Powiadomienie na telefon o wystąpieniu danej usterki na dział (coś jak wiadomość w aplikacjach typu Messenger, signal itd.)

Możliwość wyznaczenia przez kierownika konkretnych osób z działu do wykonania usterki.

Nie wykonane zlecenia:

- Gdzie kolorami będą wyświetlać się wszystkie zgłoszenia na dany dział
- wykonane na zielono, nie wykonane na czerwono.
- Alerty przypominające o niewykonanych zgłoszeniach (też jak wiadomość w aplikacjach typu Messenger, signal)

2023-08-23 Korespondencja Nicewicz

Wracając do tematu aplikacji na telefony platformy:

Jak najprostszy widok gdzie będą tylko takie zakładki jak:

Dodaj zgłoszenie urządzenia, w których będzie można wpisać nr inwentarzowy danego urządzenia i po nim ustawi się też lokalizacja przypisana do tego urządzenia

- Wybór działu (do poszczególnych działów będzie trzeba dodać konserwatorów żeby owe zgłoszenia trafiały do nich)
- Dodaj zgłoszenie pomieszczenia, w których będzie można wpisać dane pomieszczenie w którym znajduje się usterka
- Wybór działu
- Dodawanie zdjęć do zgłoszeń
- Krótka informacja o usterce

- Krótka informacja o wykonanej pracy
- Powiadomienie na telefon o wystąpieniu danej usterki na dział (coś ja wiadomość w aplikacjach typu Messenger, signal itd.)
- Możliwość wyznaczenia przez kierownika konkretnych osób z działu do wykonania usterki.

Kolejna zakładka to:

Nie wykonane zlecenia:

- Gdzie kolorami będą wyświetlać się wszystkie zgłoszenia na dany dział wykonane na zielono, nie wykonane na czerwono.
- Alerty przypominające o niewykonanych zgłoszeniach (też jak wiadomość w aplikacjach typu Messenger, signal)
- W razie pytań proszę o kontakt.

2023 Notatki luzne

1. gdzie wpisują zgłoszenie

- jakiś program
- gdzie trafia zgłoszenie oprócz maila
- możemy wysłać na maila usterka@jbb.pl

taki sam format maila

- zlecenia serwisowe
- czy można jakieś screeny
- słownik

- Każdy dział ma pomieszczenie ,
- i są urządzenia
- mają bazę 600 urządzeń

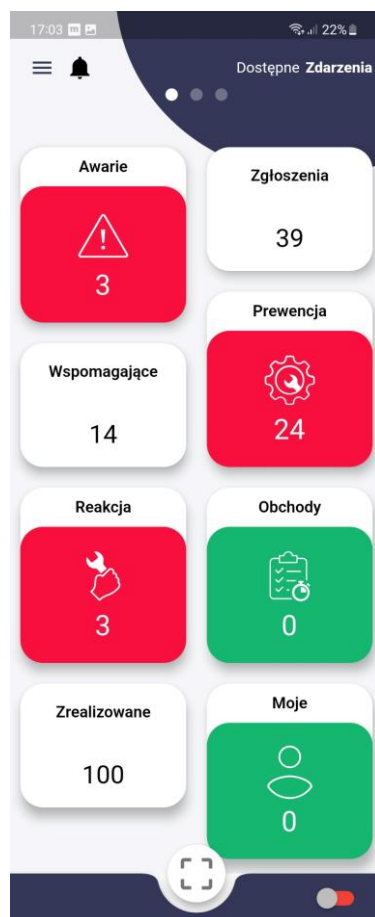
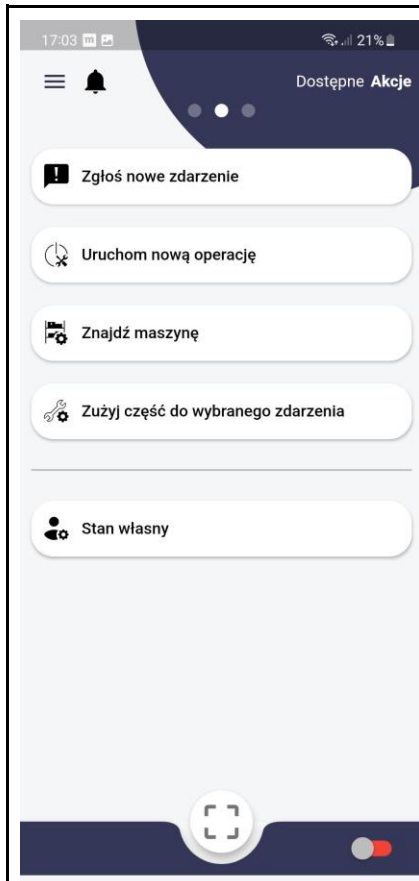
karolina.lis

1. jeśli ktoś nie przypisze wykonania to przechodzi na elektryka.
2. Mobilna aplikacja do rejestracji
3. Nr inwentarzowy z maszyny

Pierwsze

1. Okresla miejsce
- Okresla urządzenie

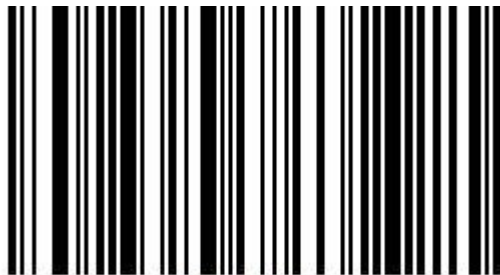
Przykłady podobnego softu



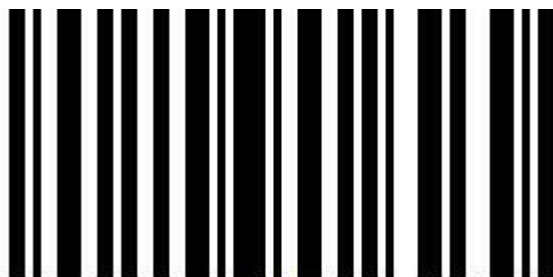
5. Testy

Dla platformazakupowajbb-test.pl

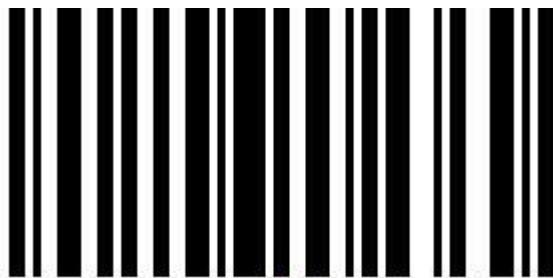
- 001 - zwraca jedna wartosc
- 002 - zwraca jedna wartosc
- Wycofany - zwraca wiele



wycofany



001



002

6. Zrzuty ekranu

← **Ustawienia**

Host, np. https://app.platformaerp.com false

Aplikacja, np. ERP

Magazyn, np. 100

Wydział, np. 300

ZAPISZ I WYLOGUJ SIĘ

TEST POŁĄCZENIA

FUNKCJE TESTOWE

width: 360
height: 720.3333333333334
isConnected:true
ipAddress:192.168.1.125
isInternetReachable:true
checkExternalConnection:OK

platformaERP.com v5

LOGIN

Sprawdź Stan  **Sprawdź Stan** **Nowe Zgłoszenia**

 **Szukaj**  **Odśwież**  **Ustawienia**

srs/

← **platformaERP.com**

Login

Hasło

Instancja
https://platformazakupowa-test.jbb.pl

ZALOGUJ SIĘ

Q¹ W² E³ R⁴ T⁵ Y⁶ U⁷ I⁸ O⁹ P⁰
A S D F G H J K L
↑ Z X C V B N M ↵
?123 , ☺ . ✓

platformaERP.com v5

Sprawdź Stan  **Sprawdź Stan** **Nowe Zgłoszenia**

 **Szukaj**  **Odśwież**  **Ustawienia**

Logout

srs/

platformaERP.com v5

Sprawdź Stan  **Sprawdź Stan** **Nowe Zgłoszenia**

 **Szukaj**  **Odśwież** **41** **Moje zgłoszone**

0 **Przydzielone do Mnie** **369** **Otwarte Zgłoszenia**  **Ustawienia**

Logout

srs/101 12:29:33

← **Przydzielone do Mnie**

Brak danych

srs/724 15:43:27

←

Otwarte Zgłoszenia

Otwarte (369)

+

Z01469/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

18.04.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

NADZIEWARKA TŁOKOWA PHX60

(Wycofana) N-865 2015-03-13

Pełna nazwa

Firma posiada numer NIP i region i

Usterki zgłoszone

Reklama w internecie i prasie i

internecie

Wykonane prace

100 DZIAŁ IT

Wydział

Z01468/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

18.04.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

NADZIEWARKA TŁOKOWA PHX60

(Wycofana) N-865 2015-03-13

Pełna nazwa

Firma posiada numer NIP i region i

Usterki zgłoszone

Reklama w internecie i prasie i

internecie

Wykonane prace

100 DZIAŁ IT

Wydział

ERROR: Warning: Null value is eliminated by an aggregate or other SET operation.

srs/724

15:43:3

3

←

Moje zgłoszone

Z01469/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

18.04.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

NADZIEWARKA TŁOKOWA PHX60

(Wycofana) N-865 2015-03-13

Pełna nazwa

Firma posiada numer NIP i region i

Usterki zgłoszone

Reklama w internecie i prasie i

internecie

Wykonane prace

100 DZIAŁ IT

Wydział

Z01468/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

18.04.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

NADZIEWARKA TŁOKOWA PHX60

(Wycofana) N-865 2015-03-13

Pełna nazwa

Firma posiada numer NIP i region i

Usterki zgłoszone

Reklama w internecie i prasie i

internecie

Wykonane prace

100 DZIAŁ IT

Wydział

ERROR: Warning: Null value is eliminated by an aggregate or other SET operation.

srs/724

14:37:3

2

←

Moje zgłoszone

Test

Usterki zgłoszone

Tatatata

Wykonane prace

020 BIURO

Wydział

Z01469/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

18.04.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

NADZIEWARKA TŁOKOWA PHX60

(Wycofana) N-865 2015-03-13

Pełna nazwa

Firma posiada numer NIP i region i

Usterki zgłoszone

Reklama w internecie i prasie i

internecie

Wykonane prace

100 DZIAŁ IT

Wydział

Z01468/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

18.04.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

NADZIEWARKA TŁOKOWA PHX60

(Wycofana) N-865 2015-03-13

Pełna nazwa

Firma posiada numer NIP i region i

Usterki zgłoszone

Reklama w internecie i prasie i

internecie

Wykonane prace

100 DZIAŁ IT

Wydział

ERROR: Warning: Null value is eliminated by an aggregate or other SET operation.

srs/724

14:37:3

2

←

Moje zgłoszone

Moje zgłoszone (41)

—

Filtruj dane

41

Z01492/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

21.05.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

PODNOŚNIK BASENÓW INOTEC

IKV-2700-600

Pełna nazwa

Test

Usterki zgłoszone

Tatatata

Wykonane prace

020 BIURO

Wydział

Z01491/2024

Nr Zlec.

Otwarte

Status

21.05.2024

Data otwarcia

Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JBB"

Import-Eksport Józef Bałdyga

Nazwa Firmy

PODNOŚNIK BASENÓW INOTEC

IKV-2700-600

Pełna nazwa

Test

Usterki zgłoszone

Tatatata

Wykonane prace

020 BIURO

Wydział

ERROR: Warning: Null value is eliminated by an aggregate or other SET operation.

srs/724

14:37:3

2

←

Nowe zgłoszenie

Wybierz Produkt

Wybierz Wydział

0

Usterki zgłoszone

Usterki ujawnione

Wykonywane prace

WYCZYŚĆ

WYŚLIJ ZGŁOSZENIE

←

platformaERP.com

Kod indeksu

SKANUJ

MAG

STAN

SZKIC

srs/401

Q¹ W² E³ R⁴ T⁵ Y⁶ U⁷ I⁸ O⁹ P⁰

A S D F G H J K L

↑ Z X C V B N M ↵

?123 , 😊 . ✓

