



Symfonia Mobilny Magazyn

Wymagania środowiskowo – sprzętowe

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania w rozwiązaniu zmian i udoskonaleń nieujętych w niniejszej dokumentacji. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej pracy nie może być powielana, czy rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie i jakikolwiek sposób (elektroniczny, mechaniczny) włącznie z fotokopiowaniem, nagrywaniem na nośniki magnetyczne, optyczne, magneto-optyczne lub przy użyciu innych systemów, bez pisemnej zgody wydawcy.

1	Wymagania środowiskowo – sprzętowe	3
1.1	SPRZĘT	4
1.2	MINIMALNE WYMAGANIA DO PRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA DODATKU DO SYMFONIA HANDEL ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ	4

Producent nie gwarantuje prawidłowego działania aplikacji na każdym urządzeniu dostępnym na rynku, które spełnia minimalne wymagania techniczne. Rekomendujemy wykonanie testów na danym modelu czytnika przed rozpoczęciem pracy z aplikacją.

1 Wymagania środowiskowo – sprzętowe

Wymagania serwera:

- 1) Spełniające minimalne wymagania do uruchomienia oprogramowania SYMFONIA ERP, SYMFONIA pakiet uniwersalny ;
- 2) Zainstalowany MSSQL 2022 min Standard (opcja BI, Ent, Dev) ;
- 3) Zainstalowany system Symfonia ERP lub Symfonia Handel uniwersalny w wersji 2024.2;
- 4) Postawiona, skonfigurowana i podłączona baza, do której można się zalogować;
- 5) Możliwość podpięcia się pod sieć Wi-Fi.

Wymagania końcówek mobilnych:

Minimalne wymagania urządzeń (czytników kodów kreskowych/smartfonów):

- 1) Minimum Android 9.0 (sugerowane 11.0);
- 2) WLAN(Wi-Fi), Bluetooth, 4G (LTE);
- 3) Ekran: rozdzielczość HD (1280 x 720);
- 4) Google Mobile Services (GMS);
- 5) Min. RAM 2 GB/Flash 16 GB;
- 6) Czytnik 1D/2D (2D opcjonalnie – zależy od wykorzystania np. kodów QR – działanie na kodach własnych, na komórkach wymagany aparat min 4Mpx);
- 7) Na urządzeniu włączona opcja instalacji oprogramowania z nieznanym źródłem (instalacja plików APK).

Czytniki powinny być nowe i pochodzić z polskiej dystrybucji. Producent nie gwarantuje, że aplikacja będzie działała prawidłowo na sprzęcie używanym (odkupionym od polskich lub zagranicznych firm) z dodatkowymi nakładkami na system Android, dedykowanymi dla innych WMSów.

Wymagania drukarki etykiet:

- 1) DRUKOWANE KODY:
 - a) 1D: Code 39, Code 93, EAN 8 /13 (add on 2 & 5), Code 128 (subset A, B, C), EAN 128;
 - b) 2D: QR code, Micro QR code
- 2) JĘZYKI PROGRAMOWANIA: ZPL II;
- 3) Port ETH (RJ45) lub Wi-Fi do pracy w sieci LAN;
- 4) ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA: 203dpi;
- 5) Zestaw etykiet do wydruków testowych.

Wymagania sieciowe:

- 1) Router Wi-Fi z możliwością konfiguracji;
- 2) Możliwość podpięcia urządzeń po interfejsie ETH.

Magazyn, na którym pracuje aplikacja Mobilny Magazyn musi być pokryty siecią Wi-Fi z jakością sygnału co najmniej 60%. Ponadto, aby aplikacja mobilna działała prawidłowo wymagane jest fizyczne pokrycie magazynu siecią Wi-Fi o jednym spójnym SSID, tak żeby urządzenia mobilne były w stanie przełączać się między poszczególnymi access pointami bez utraty połączenia z WebAPI. Access pointy w sieci Wi-Fi za pomocą, której urządzenie mobilne łączy się z serwerem (WebAPI) powinny działać w systemie mesh, aby nie powodować zerwania połączeń TCP przy przełączaniu. Minimalna prędkość Wi-Fi na terenie całego magazynu powinna być na poziomie 5 Mb/s (ping na maksymalnym poziomie 5 ms).

1.1 Sprzęt

W poniższym linku znajdują się najnowsze wymagania systemowe dla systemu Symfonia ERP, co stanowi podstawę do przygotowania i zakupu odpowiedniego serwera oraz stacji roboczych (komputerów).

https://pomoc.symfonia.pl/Help/adm/ERP/2024_1/312457

Decydując się na zakupienie nowego sprzętu lub na wykorzystanie dotychczasowego, proszę wziąć pod uwagę iż prezentujemy wymagania minimalne i rozsądne jest przygotowanie sprzętu o nieco wyższych parametrach niż podane – pozwoli to na wykorzystanie go w dłuższym okresie czasu.

Kluczowe elementy dla serwera to pamięć RAM i szybkość twardych dysków.

Aby aplikacje Symfonia (i nie tylko) działały prawidłowo wymagane jest fizyczne pokrycie firmy siecią Wi-Fi o jednym spójnym SSID (najlepiej w systemie Mesh), tak żeby urządzenia mobilne były w stanie przełączać się między poszczególnymi access pointami bez utraty połączenia z serwerem. Najlepiej jakby taką sieć zaprojektowała i wykonała firma od zarządzania sieciami.

Rozwiązanie Symfonia Mobilny Magazyn nie obsługuje darmowych serwisów pocztowych. Aby wysyłać maile serwer poczty musi być wewnątrz firmy (zainstalowany w sieci lokalnej) lub w domenie.

Aplikacja współpracuje z urządzeniami z systemem Android w wersji minimum 9.0 (zalecane 11.0) z dodatkowo wbudowanym czytnikiem kodów 2 i 3D.

Minimalne wymagania dla urządzeń z zainstalowanymi aplikacjami mobilnymi poniżej.

1.2 Minimalne wymagania do prawidłowego działania dodatku do Symfonia Handel oraz aplikacji mobilnej

Dodatek do Handlu:

- zainstalowany program Symfonia ERP Handel lub Symfonia Handel uniwersalny;
- dodatkowa licencja Handlu do WebAPI – WebAPI jest dostarczane bez dodatkowych opłat razem z licencją Symfonia Mobilny Magazyn;
- Procesor Intel Core i3 lub odpowiednik, minimum 2 rdzenie o taktowaniu 2Ghz;
- 4GB RAM;
- NET Framework 4.8.

Aplikacja mobilna:

- Android minimum 9.0 (zaleca się 11.0);
- 4GB RAM;
- Procesor 1.2, 4 rdzenie;
- 16GB ROM;
- Rozdzielczość 720x1280;

- Bluetooth (opcjonalnie przy użyciu niektórych funkcji);
- skaner 2D wbudowany (wskazana opcja), skaner 2D Bluetooth lub aparat;
- połączenie z Wi-Fi;
- połączenie z Internetem (opcjonalnie przy użyciu niektórych funkcji).