

## Neos CLI

IMPLEMENTACJA INTERFEJSU DLA APLIKACJI ERP DO URUCHAMIANIA ZEWNĘTRZNYCH BIBLIOTEK. ZAŁOŻENIA APLIKACJI: INTERFEJS GRAFICZNY POBIERAJĄCY I PRZETWARZAJĄCY INFORMACJE Z APLIKACJI ERP W ZALEŻNOŚCI OD ZAŁADOWANEJ BIBLIOTEKI (PLUG-IN'U), WYŚWIETLAJĄCY STAN POSTĘPU PRZETWARZANIA DANYCH PRZEZ PLUG-IN POPRZEC UDOSTĘPNIONY INTERFEJS (C#: WPF, LINQ, FIREBIRD/PSQL).

## PODPIS ELEKTRONICZNY XADES

IMPLEMENTACJA BIBLIOTEKI W FORMIE PLUG-IN'U DO OBSŁUGI PROCESÓW KRYPTOGRAFICZNYCH NA POTRZEBY SYSTEMU WYMIANY PLIKÓW ELEKTRONICZNYCH MINISTERSTWA FINANSÓW. ZAŁOŻENIA SYSTEMU: OFEROWANIE MOŻLIWOŚCI ZŁOŻENIA PODPISU ELEKTRONICZNEGO (XADES-BES OTACZANY I OTACZAJĄCY) NA DOWOLNYM DOKUMENCIE FORMATU XML (C#: WPF, MVVM, LINQ, BOUNCYCASTLE, NLog)

## UMIEJĘTNOŚCI

- C# (OBECNIE WIODĄCY, WYKORZYSTYWANY NA CO DZIEŃ W SENTE SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z.O.O.),
- C/C++ (PROJEKTY TOWARZYSZĄCE PRACOM DYPLOMOWYM, C++ NIEZBĘDNY DO ROZWOJU KODU ŹRÓDŁOWEGO APLIKACJI ERP W SENTE SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z.O.O. - DŁUG TECHNOLOGICZNY, RZADKO WYKORZYSTYWANY),
- JAVA SE (ZNACZNA CZĘŚĆ PROJEKTÓW AKADEMICKICH, PODJĘCIE WSPÓŁPRACY Z COMARCH S.A – JAVA EE).
- JS (NODE.JS, REST, JQUERY ORAZ JQUERY UI, AJAX, TS, LAUREAT KONKURSU SYNERGYCODES CODE CHALLENGE 2015),
- HTML5/CSS3 (SELEKTORY, CSS-GRID, PODSTAWOWE STYLOWANIE I TRANSFORMACJE).
- PRACA Z RELACYJNYMI BAZAMI DANYCH: FIREBIRD (SENTE SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z.O.O.), ORACLE (COMARCH S.A.), MYSQL, MS SERVER (PROJEKTY AKADEMICKIE).
- PRACA ZE ŚRODOWISKIEM DO ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI JIRA (COMARCH S.A., SENTE SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z.O.O.) ,
- PRACA Z SYSTEMAMI KONTROLI WERSJI SVN (COMARCH S.A.), GIT (SENTE SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z.O.O.),
- PRACA W ŚRODOWISKACH PROGRAMISTYCZNYCH: VISUAL STUDIO EXPRESS, ECLIPSE.
- ZNAJOMOŚĆ METODOLOGII SCRUM (COMARCH S.A., SENTE), ŚREDNIO-ZAAWANSOWANA ZNAJOMOŚĆ ŚRODOWISKA GNU BASH,
- PRACA Z TECHNOLOGIAMI EJB, JPA, HIBERNATE, JSP, SPRING, APACHE POI-HSSF (COMARCH S.A.),
- IMPLEMENTACJA I GRAFICZNA SYMULACJA STRUKTUR: RBT, WZBOGACONE RBT, BST, SKIPList ORAZ ALGORYTMÓW WYSZUKIWANIA STATYSTYK POZYCYJNYCH- MEDIAN OF MEDIANS, RANDOMSELECT (JĘZYK JAVA, C++),
- UMIEJĘTNOŚĆ PROGRAMOWANIA LP/MIP/IP ORAZ PAKIETÓW OPTIMALIZACYJNYCH (GNU OCTAVE, IBM ILOG).