

## 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 poprzez 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 Z 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 MEDIAN, RANDOMSELECT (JĘZYK JAVA, C++),
- ⌚ UMIEJĘTNOŚĆ PROGRAMOWANIA LP/MIP/IP ORAZ PAKIETÓW OPTYMALIZACYJNYCH (GNU OCTAVE, IBM ILOG).