

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Dr inż. Krzysztof Mazela
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Aplikacja do importu i eksportu wiadomości sms iphone.</i> <i>Application for import and export of sms iphone messages</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Program w środowisku windows do importu, prezentacji oraz eksportu sms'ow z backupu iPhone. Program ma czytać zawartość bazy w backup utworzonym przez program iTunes. Czytanie ma się odbywać za pomocą driverów SQLite (SQLitecomponent Devart.Data.dll, Devart.Data.SQLite.dll) Aplikacja ma przechowywać smsy w we własnej bazie i dodawać te nowe które się pojawiły od ostatniej aktualizacji smsów. Aplikacja windows win forms wyświetla wszystkie wiadomości , pozwala je sortować według nadawcy/odbiorcy lub daty. Ponadto powinna pozwalać wyszukiwać tekst w treściach wiadomości . Użytkownik powinien mieć możliwość usuwania wybranych wiadomości. Po zakończonej edycji smsów program powinien umożliwiać eksport smsów do backupu Itunes. Format backupu powinien być zachowany tak aby iTunes mogło bez problemów zaimportować dane do iPhone.
Aspekt inżynierski*:	Opracowanie bazy danych, projektu systemu i jego implementacji
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	C#, .net, asp.net window forms, SQLite, iTunes, IOs
Środowisko uruchomieniowe**:	.net , SQLite windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Program prócz wyświetlania wiadomości powinien mieć możliwość wyszukiwania oraz sortowania wiadomości
Literatura**:	Do wyboru przez dyplomanta. http://osxdaily.com/2010/07/08/read-iphone-sms-backup/

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne