

DEVELOP ENV.

YOUNGWOO CNI

2020.04.10.

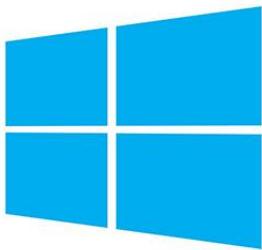
DEVELOP

ENVIRONMENT

YOUNGWOO CNI

1. C++ Builder 6 개발 환경 문제 대응 방안
2. 32bit 프로그램 실행 시 시스템 에러 발생 현상 대응 방안
3. 개발 환경 변경 계획
4. Migration 계획(Textile)
5. Convert 프로그램 계획
6. Lite 프로그램 계획
7. 개발 일정

1. C++ Builder 6 환경(개발PC) 문제 대응 방안



Windows 10

Window 10 OS 32bit 환경에서 개발 환경 구축

Or

Window 10 OS 64bit 버전 Downgrade

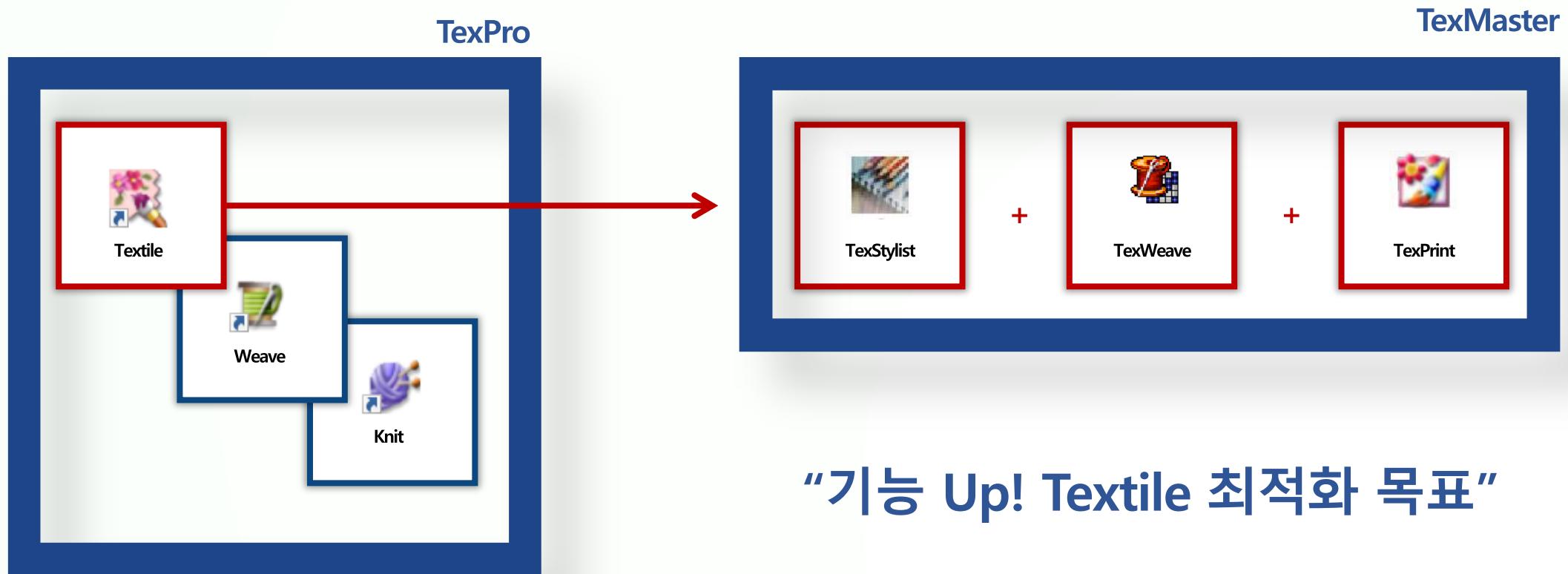
2. 자사 32bit 프로그램 실행 시 시스템 에러 발생 현상 대응 방안

대응 방안	문제점
라이브러리 참조를 System32 경로에서 SysWOW64 경로로 Redirection 하는 코드 작성	기존 프로그램이 SysWOW64로 Redirection 되었을 때 또 다른 문제가 발생할 수 있으며, 문제가 발생할 때마다 프로그램을 새로 제작하는 번거로움이 있음
DLL 참조 에러 발생 시 SysWOW64에 있는 파일을 System32 폴더 내로 이동	현재 사용하고 있는 방법이나 에러가 발생 할 때마다 사용자가 파일을 변경 해야 하는 번거로움 뿐 아니라 기존 사용하는 64bit 프로그램에 영향을 끼칠 수 있음
레지스트리 편집기를 사용하여 경로를 수정	레지스트리 값을 변경하여 경로를 변경하는 것은 마이크로소프트 에서도 지원하지 않고 권장하지 않는 방법으로 위험함
C++ Builder의 환경 변수 변경	정확한 방법이 확인 되지 않음(자료의 한계)

3. 개발 환경 변경 계획

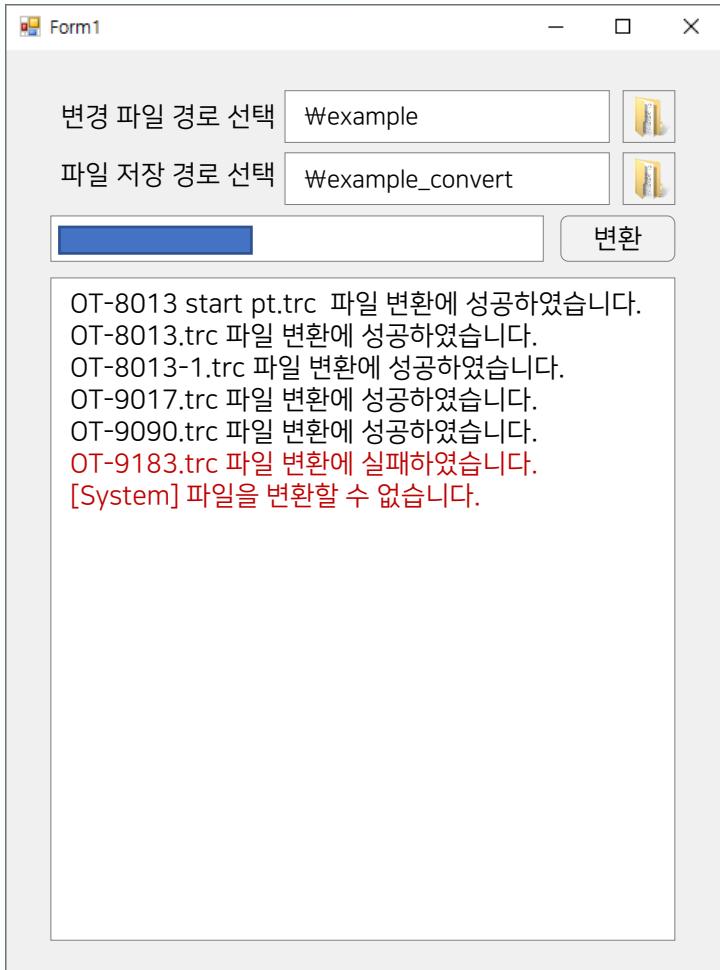
	기존	변경
Platform	Window X86(32bit)	Window X86(32bit), x64(64bit)
IDE	C++ Builder 6 / 2010	Visual Studio 2019
Language	C++	C#
Framework	VCL	Window Form(.NET 4.7.2)
API/SDK	WIN32	미정

4. Migration 계획(TexMaster)

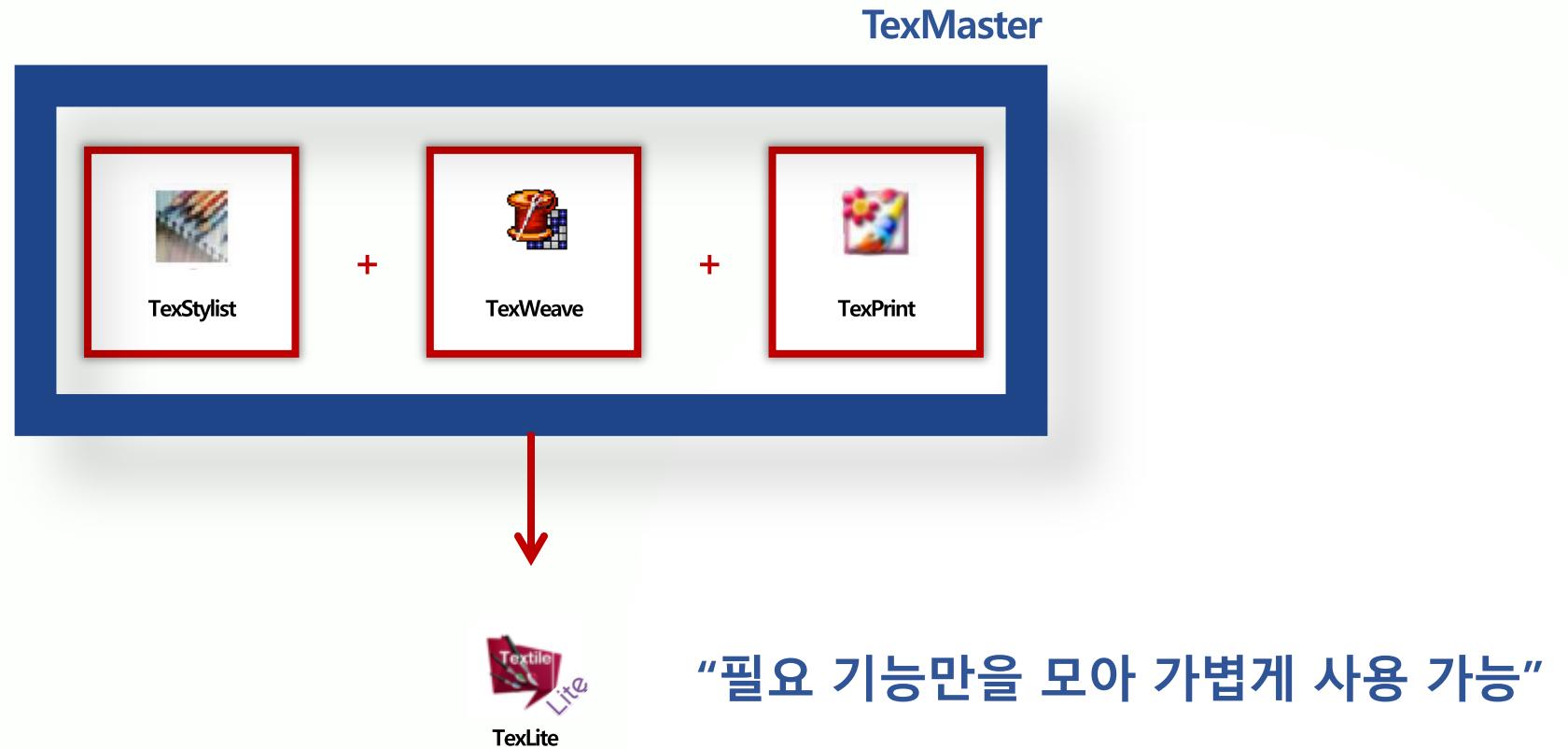


“기능 Up! Textile 최적화 목표”

5. Convert 프로그램 계획



6. Lite 프로그램 계획



7. 개발 일정

구분	작업 내용	4월				5월				6월			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
개발 환경 구축	Visual Studio 2019 설치												
	C# 및 Window Form 연구												
	개발 표준 정하기(명명 규칙 및 탭 설정)												
	개발 환경 구축 하기(Configuration)												
	개발 문서 작성												
업무 회의	1차 업무 회의 (Brainstorming)												
	2차 업무 회의 (Configuration)												
Migration	세부 구현 계획												
	동작 구성(Flowchart)												
	상세 페이지 설계(디자인팀)												
	파일 구조 분석 및 정의												
	GUI Design(개발팀)												
	기능 구현												
구분	작업 내용	7월				8월				9월			
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Migration	기능 구현												
	기능 Test												
	Demo												
	수정 및 보완												
	개발 문서 작성												
	프로그램 매뉴얼 작성												

7. 개발 일정

개발 일정 요약

구분	개발 기간	시작일	완료일
개발 환경 구축	20일	20.04.06	20.05.01
업무 회의	10일	20.04.06	20.04.17
세부 구현 기획	20일	20.04.20	20.05.15
GUI 디자인	10일	20.05.18	20.05.29
기능 구현	60일	20.06.01	20.08.28
수정 보완	20일	20.08.31	20.09.25

Convert Program 개발(1개월)



배포(Release) 환경 구축(2개월)

“총 9개월 소요 예상”

T h a n k Y o u