

職務経歴書 別紙(強み)

個人情報保護のため PDFだけを提出します。無断で使用することはご遠慮ください。
キーワードについてWEB「<https://github.com/SB-Textbook/>」に説明します。

2020 年 10 月 01 日 現在
氏名: Sun Shubin

■強み1: 人材育成ソリューション

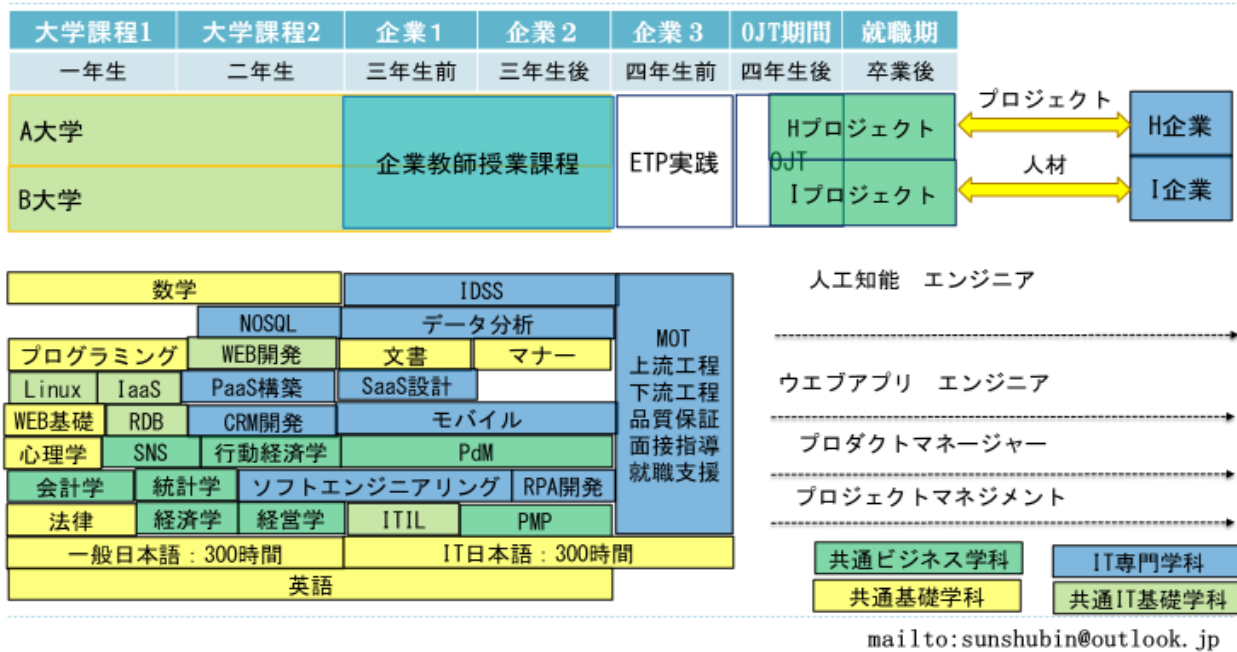
2017年から 中国有名の北京師範大学のイベントに参加して 教育学と教育技術など知識を勉強しています。さらに 中国の大学、中学の教育現場の現状と将来のニーズを調査しました。

2030年まで IT人材不足は続いています。IBMの成功ケースとマーケティングニーズによって 新しいIT企業と大学の協力の人材育成モデルをデザインしました。

以下の図面は理解易い人材育成プランのイメージです。

上: 大学と企業の協力モデル、下左: IT専門学科4年間の課程、下右: 人材のクリアパス

人材育成モデル



以下の資料は私の自習ノートです。太字の資料は大学講習或いは新入社員研修資料として活用しました。

✓一般外国語シリーズ

一般英語
一般日本語
JLPT N1
JLPT N2

✓メインフレーム開発シリーズ(中国語・日本語)

COBOLプログラミング
PL/1プログラミング
JCL
TSO

✓IT日本語シリーズ

IT日本語基礎
ソフトウェア開発プロセスと設計
プロジェクトマネジメント(PjM)

✓先進技術シリーズ(中国語、整理中)

仮想マシン(VmwareとDocker)
Hadoopプラットフォーム
ナレッジグラフとグラフデータベース
データ可視化
知的意思決定支援(IDSS)
CRMとSalesforce基礎

✓ビジネス日本語シリーズ

日本企業の文化とビジネスマナー(敬語を含め)
コンサルのビジネス文書

✓プロダクトマネジメントシリーズ(中国語、プラン中)

プロダクトマネージャー(PdM)
モバイルアプリデザインと開発

✓新入社員教育シリーズ(中国語、プラン中)

Moment of Truth
PythonとDjangoのウェブ開発
業務プロセス自動化(ExcelとUiPathの実装)
Vue.js

✓企業企業と運営シリーズ(中国語、プラン中)

IT企業ビジネスイノベーション

このページの資料の関連GitHub: <https://github.com/SB-EdTech/>、<https://github.com/SB-Textbook/>

ご不明な点がございましたら メール(sunshubin@outlook.jp)で連絡していただきます。

Ver:4.9.10.101

職務経歴書 別紙(強み)

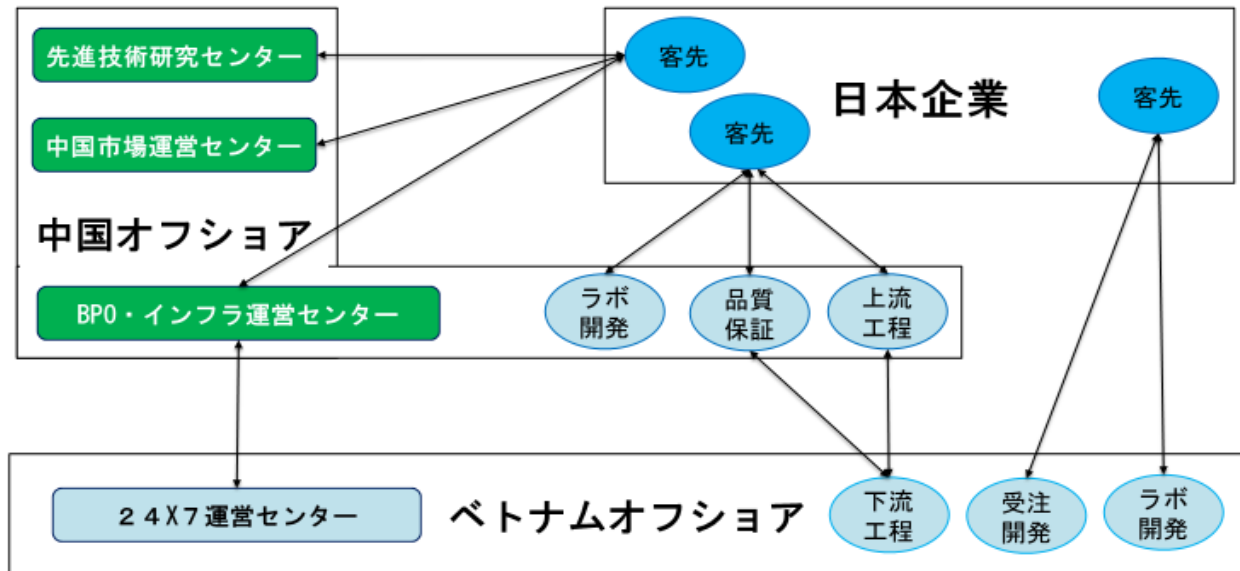
個人情報保護のため PDFだけを提出します。無断で使用することはご遠慮ください。
キーワードについてWEB「<https://github.com/SB-Textbook/>」に説明します。

2020 年 10 月 01 日 現在
氏名: Sun Shubin

■強み2: オフショア開発業務のイノベーション

中国の先進技術、安心な品質とベトナムの低コストを組み合わせることでリスクをコントロールし、プロジェクトの利益を確保します。

オフショアの資源活用のビジネスモデル



mailto:sunshubin@outlook.jp

✓**安心な品質** 中国のIT業界は25年の日本向けソフトウェア開発経験を積み、高品質の納品とサービスを提供することができます。

✓**豊富な人材** 先進技術人材について まだ10年以上 2%~5%のニーズが続いています。中国の大学にIT+日本語の学科を設立しました。先進技術人材と日本語のIT人材需給を確保できます。

✓**低いコスト** IT人材の平均年収について 日本人は600万円/年、中国人は400万円/年、ベトナム人は 200万円/年、中国とベトナムの人材を組み合わせることで 開発コストを削減できます。

✓**スピード対応** 開発プロセスは ワーターフォール型ではなくて アジャイル型開発になりました。ビジネスニーズによって 機能を早速追加・修正することができます。

✓**先進技術の活用** 中国の先進技術人材、オフショア開発人材を活用し、課題を解決し、価値創造と事業共創のグローバルビジネスモデルになります。

職務経歴書 別紙(強み)

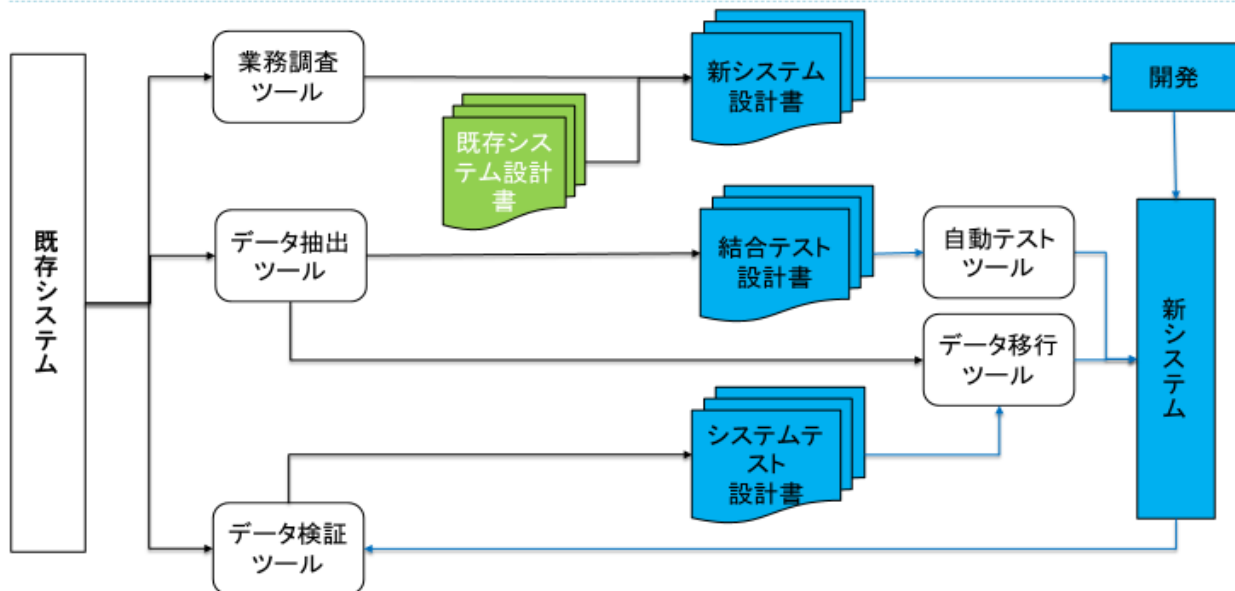
個人情報保護のため PDFだけを提出します。無断で使用することはご遠慮ください。
キーワードについてWEB「<https://github.com/SB-Textbook/>」に説明します。

2020 年 10 月 01 日 現在
氏名: Sun Shubin

■強み3:システム移行・再構築のソリューション

業務の更新と新技術応用によって 毎10年ごろ 業務システムの再構築は 多いです。
けれども 現行システムのコードと仕様書は不一致のケースは多いです。
通常の開発プロセスのような 人工調査の場合 コストは高い、さらに時間は長いです。
開発プロセスを工夫してさまざまなツールを開発して 一部作業は自動化になります。

システム移行・再構築のソリューション



<mailto:sunshubin@outlook.jp>

- ✓業務調査自動化 現行システム業務名によって システムジョブ、PGMを読み込み、ソースのコメントとロジックを判断して 自動なシステムマップを作成します。
- ✓ソース自動変換 新システム仕様書によって 現行システムのソースを読み込み、新システムのソースを一部 自動な作成します。
- ✓データ移行自動化 現行システムの必要なデータを 新システムにコピーします。
- ✓データ検証自動化 新旧システム並行運用の時 新旧システムデータ一致性を自動検証します。

職務経歴書 別紙(強み)

個人情報保護のため PDFだけを提出します。無断で使用することはご遠慮ください。
キーワードについてWEB「<https://github.com/SB-Textbook/>」に説明します。

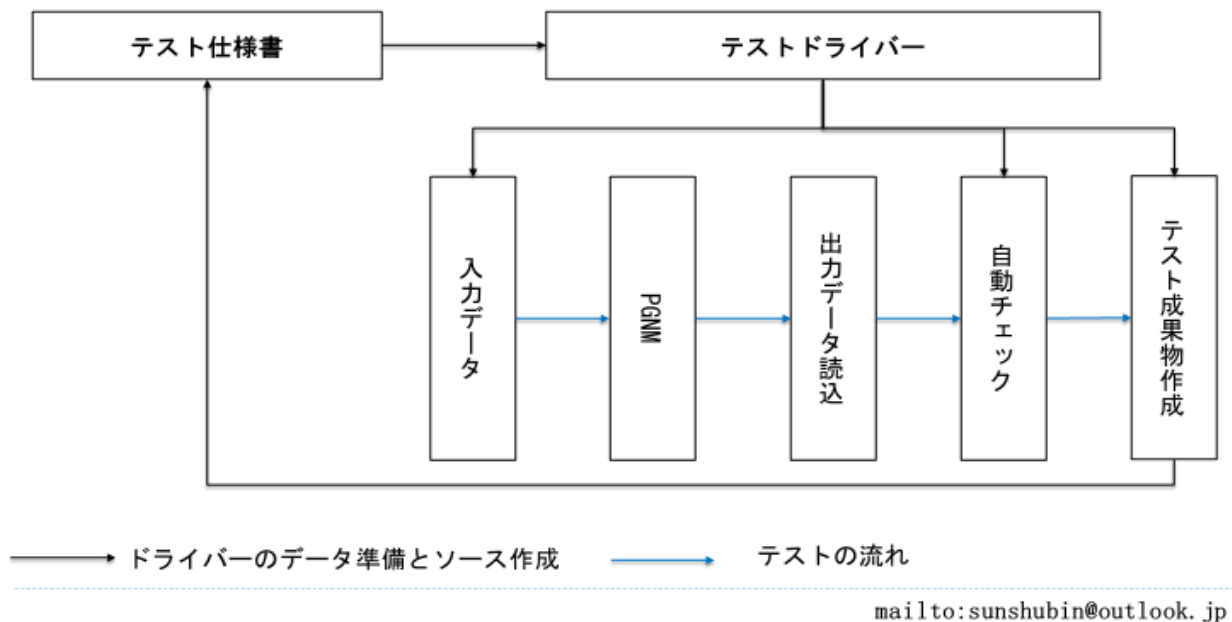
2020 年 10 月 01 日 現在
氏名: Sun Shubin

■強み4:業務プロセス自動化ソリューション

ソフトウェア開発のコストについて 半分以上はテストのコストです。且つは テストは納品の品質を最終確認するステップです。ですから テストのステップに工夫して 品質保証、生産性アップ、コスト削減など目標に達成し、さらに お客様の満足度は高くなります。

以下の図面は理解易い自動テストツール構成のイメージです。

自動テストツール



お客様の専用開発環境に 利用可能なツールは少ないです。Excel VBAで 以下のツールを作成しました。

- 自動テスト(Mainframe)
- ソースコンペア
- 自動テスト(Junit)
- 自動バックアップ&納品

✓**ツールのデザイン** ビジネス作業について 定形作業は多いですが 人工作業の場合 時間が長い、ミスが多い、生産性と品質は保証できません。ですから 作業のシナリオを整理して、どのステップは必ず人工作業、どのステップはツール作業できる、作業プロセスを工夫して 自動作業ツールをデザインします。

✓**ツールの利用** 通常の単体テスト、結合テストです。画面テストの時 打鍵機能を含めるRPA(例:UiPath)、専用テストソフトなどソフトウェアと組み合わせて実施されます。

✓**ツールの作成** Excel VBAで開発します。

✓**ツールの作業プロセス** 1. テストデータ準備とテスト用ソースを作成します。2.テスト実施、データ検証、最終成果物を作成します。

✓**ツールの効果** 新人教育の所要時間は短縮しました。さらに チームの生産性は200%以上にアップ、コストは30%以上を減少しました。プロジェクトの利益は通常よりアップになりました。