

# **Automatyzacja pracy w systemie SAP Work automation in SAP system**

## **1. Wstęp ..... 5**

1.1. Motywacja..... 5

1.2. Cel i zakres pracy ..... 6

1.3. Opis procesu biznesowego .... 6

## **2. Narzędzia służące do automatyzacji czynności w systemie sap**

2.1. System SAP ..... 9

2.2. Język programowania ABAP ..... 10

2.3. Legacy system migration workbench (LSMW) ... 13

2.4. Visual basic for applications (VBA) .... 14

2.5. Extended computer aided test tool (ECATT) ... 16

2.6. HP unified functional tester (UFT) .... 18

2.7. Winshuttle ..... 21

## **3. Opis procesu automatyzacji w oparciu o transakcję LSMW**

3.1. Założenia ..... 24

3.2. Opis przebiegu procesu automatyzacji ... 26

3.3. Wnioski ..... 65

## **4. Opis procesu automatyzacji w oparciu o skrypty VBS**

4.1. Założenia ..... 67

4.2. Opis przebiegu procesu automatyzacji ... 68

4.3. Wnioski ..... 83

## **5. Wnioski**

5.1. Analiza osiągniętych rezultatów .... 84

5.2. Wnioski końcowe ..... 84

**Literatura ..... 86**