

LGU+ VA

Git Server

- VA Process
 - http://172.16.4.99/administrator/VAProcess_VS.git
 - Branch : VAProcess_LG
- VA Manager
 - <http://172.16.4.99/administrator/VAManager.git>
 - Branch : master
- Dnn Process
 - http://172.16.4.99/administrator/Sl_Project.git
 - Branch : dnn_lg
- Dnn Manager
 - <http://172.16.4.99/administrator/VAManager.git>
 - Branch : DnnManager
- FileRelayServer
 - http://172.16.4.99/administrator/Sl_Project.git
 - Branch : dnn_lg
 - LabelingTool/
- VATESTScheduler
 - http://172.16.4.99/administrator/IntelliVIX_iNVR.git
 - Branch : Develop(Face)_newMerge_x64
 - Projects/External link/VATESTScheduler/

인수인계 문서 설명

- LG U+/DnnManager & Process.dock(/.pdf)
 - DNN 서버 설치 문서
 - DNN_Server_Install.zip 로 설치 진행
 - 요약
 - Install (사전에 DNN_Server_Install.zip 복사해야 함.)

```
>>> mkdir ~/LGUplus/install
>>> cd ~/LGUplus/install
>>> cp -rf ~/DNN_Server_Install.zip .
>>> unzip DNN_Server_Install.zip
>>> cd DNN_Server_Install
>>> chmod +x dnn_server_install.sh
>>> ./dnn_server_install.sh
# 설치 진행중, 정상적이지 않은 경우 ctrl + c를 눌러 동작을 중지시킴
```

- 그 외 문서 참조.

- 20200706_이벤트검출서버_객체검출서버_AND-03_연동규격서_v1.2.docx
 - VA 와 DNN 에서 사용되는 Interface 규격서
-

- 2018_0816_학습플랫폼_v0.2.pptx
 - 학습 플랫폼 관련 문서.
 - FileRelayServer와 관련은 없으나, 인수인계에 포함함.
-

- smf구조_fix.doc
 - Stream Meta File
 - FileRelayServer에서 Read / Write 하는 smf 파일 구조
 -
-

- 파일중계서버 흐름도.pptx
 - 현재와는 다름.
 - **현재는?**
-

- 파일중계서버_운영자매뉴얼.docx
 - FileRelayServer 매뉴얼
-

- 파일중계서버_운영자매뉴얼.docx
 - FileRelayServer install and management manual.
-

- 학습도구 중계서버 인터페이스 설계서_v0.1.docx
 - FileRelayServer에서 REST API 규격서
-

- 20200810_VSaaS_VA서버_연동규격서_v0.25.docx
 - VA 3종 적용 시, 연동 규격서
 - **VA 3종 이란?**
-

- Linux_Server_Manager_설계_v0.1_200618.pptx
 - VAManager consul 관련 설명이 작성된 문서
 - **consul 이란?**
-

- VA Manager to VA Process Interface_v1.1LGU+ 개발 변경.xlsx
 - VAManager와 Process 간 Interface 정의서
-

- VA_Manager_상태확인가이드.docx
 - VAManager를 consul 명령어를 통해 상태 체크를 할 수 있는 문서
-

- VA_Platform_Install_Guide.docx
 - 상용 설치를 진행한 설치 가이드 문서로 VA_Platform_Install.zip 파일로 설치 진행

- 최초 설치시에만 사용하고, 이후에는 LGU+에서 제공한 업데이트 스크립트로 변경된 부분만 업데이트 진행.

-
- 시험 스케줄러 User Guide 1.0.2.docx
 - VATESTScheduler 사용 가이드 문서
 - 박찬호 부장이 추가한 DNN Process 테스트 기능은 문서에 없음.
-

Appendix

- Dnn과 VA 실행 Script인 vaplatform.sh 파일의 내용이 상용과 다를 수 있음.
 - 로그 쌓이는 문제로 현장에서 내용 수정 : /dev/null 로 Log 출력
- FileRelayServer는 본래 LabelingTool 작업 때, 부속 프로그램으로 들어가서 Rest 요청 시, 해당 파일을 sftp로 전달하였음
 - 현재 사용하지 않음.
 - 박찬호 부장이 내부적으로 LG 영상 반출 시, mp4로 저장하는 기능만 사용함.
- VA 3종 작업 내용이 VATESTScheduler에 반영되지 않아 VAPROCESS 테스트 기능은 현재 최신버전에서 동작하지 않음.
 - **최신버전에서 사용하려면 어떻게 해야함?**
- 20211022_115445_이병천_부장(팀장) 융합개발팀 인텔리빅스(windowsbc@intellivix.com)FW_[U+_지능형CCTV].eml
 - VA Process에서 Event 발생 시, VA Manager로 메시지를 전송함.
 - 그러나, 수신 Logic이 없음.(System 함수로 curl 명령어를 전달하는 구조)
 - 추가 개발 요청이 들어올 수 있음.
- 20220211_175106_양재영_선임(jaeyoungyang@lguplus.co.kr)Re_RE_[유플러스]_DNN서버_NullPointmail.eml
 - DNN 서버 NullPointer Exception 장애 대응 결과
- 20220217_160745_최윤경(ykchoi@intellivix.com)FW_[자료_요청]VA_manager_-_VA_mail.eml
 - VA Process에서 VA Manager로 전송하는 Message 규격

Spec

- OS : Oracle Linux 7.4
- JDK Version : 1.8.0_191
- CUDA Version : 10.1.168_418.67_linux