

# FODICS NMS 통합 솔루션 개발 계획

(주)포딕스 시스템

연구소 | 김정현



# 목차

- 개요
- 업무 할당
- 개발 관련 항목 준비
- 업무 일정



NVR NMS 솔루션은 기존 포천에서 사용중인 타사의 자원관리 시스템의 기존 사용에 준하는 기능을 지원한 자원관리 솔루션 개발을 1차 개발로 진행하며 2차 개발은 NVR의 NMS 솔루션 개발을 2차로 하고 통합 솔루션을 3차로 나누어 구간 및 단계별로 설계 및 개발 진행 합니다.

1차 개발은 웹 개발 우선순위에 따라 2024년 12월 말까지 최대 기한으로 신입웹개발자 입사시점 부터 시작 3개월 내의 개발 기한 및 일정을 목표로 개발을 진행 하며 1차 개발 완료 시 바로 NVR 자체 솔루션의 2차 개발의 진행을 6개월 기한으로 하며 2차 완료 시 3차 통합 개발을 3개월로 개발 기한 까지 완성을 목표로 개발 진행합니다.

개발 기간 및 개발 우선순위는 상황에 따라 변경 될 수 있습니다.

### 1. 자원 관리 솔루션

#### - CCTV 관제실 자원 관리

- 자원 관리 대시보드, 관제 일지 목록 / 통계, 장애 관리 목록 / 통계, 전자 결재, 공지사항, 커뮤니티, 자원 관리, 시스템 관리
- NVR 및 CCTV 장비 연동과는 관계 없이 CCTV 관제실의 관제사의 관제 및 운영을 지원하기 위한 웹 솔루션임

### 2. NVR NMS 솔루션

- CCTV 관제실 내의 포딕스 네트워크 장치(NVR,IP카메라,CMS,VMS,IPWALL 등의 네트워크 기반의 CCTV 관련 장치)의 실시간 장치 상태 모니터링, 장치의 장애 관리, 장애 관련 정보 표시 및 관리자에 장애 이벤트 통지, 장애 이력관리,출입통제 관리,원격제어 관리 등 실시간 CCTV GIS 위치 표시 등으로 장애발생시 유지보수에 용이 하도록 제공 및 비 인가된 네트워크 장치 검출 및 SMS,Mail등을 활용한 다양한 장애 통보 기능 등을 제공하여 CCTV 관제실의 관제사의 통합 관제 및 운영을 지원하기 위한 웹 솔루션임

### 3. FODICS NMS 통합 솔루션

- 자원관리 솔루션과 NVR NMS 솔루션을 통합하여 CCTV 관제실의 관제사의 통합 관제 및 운영을 지원하기 위한 웹 솔루션임
- 포딕스 전체 네트워크 기반 제품의 통합 관리 솔루션으로 확장



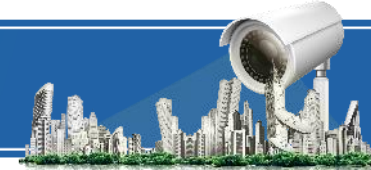
담당자	업무
김정현	프로젝트 관리 및 업무 진행 사항 확인
전보익	<b>DB</b> 설계 및 <b>DB</b> 관련 업무 및 <b>NVR</b> 연동 관련 업무
이서현	웹 서버,웹페이지 설계 및 구현 등 웹 개발 책임 업무
신입웹개발자	웹 서버,웹페이지 설계 및 구현
이효진	<b>UI</b> 화면 구성 및 디자인 스킨,아이콘 및 로고 제작
전용하	솔루션 연동 및 기능 동작 테스트 및 피드백,사용자매뉴얼 제작



개발에 필요한 관련 항목입니다.

분류	웹 서버 (백엔드)
필요 장비	웹 서버 PC 및 네트워크 관련 장비 ,연동 NVR PC , 자사 IP카메라 ,사이니지 플레이어 등
OS	Windows 기반 , Windows 기반 DB 설치
개발 툴	웹 개발에 필요한 프레임워크 툴 ,랭귀지
라이브러리	웹 개발에 필요한 라이브러리
업무 진행	자원관리 서버-> NVR NMS 서버 -> FODICS NMS 통합 서버 구성 순으로 개발 진행

분류	웹 페이지 (프론트 엔드)
필요 장비	웹 서버 PC 및 네트워크 관련 장비 ,연동 NVR PC , 자사 IP카메라 ,사이니지플레이어 등
OS	Windows 기반 , Windows 기반 DB 설치
개발 툴	웹 개발에 필요한 프레임워크 툴 ,랭귀지
라이브러리	웹 개발에 필요한 라이브러리
업무 진행	자원관리 웹 페이지 -> NVR NMS 웹 페이지 -> FODICS NMS 통합 페이지 구성 순으로 개발 진행



개발 예상 일정은 5월 중순 부터 바로 시작 하며 1차 자원관리솔루션 개발 3개월 기한 2차 NVR NMS 솔루션 개발 6개월 기한 3차 NMS 통합솔루션 개발 3개월로 개발진행하며 각 차수의 마지막 달은 테스트 및 디버깅 기간으로 합니다. 3차의 마지막 한 달은 솔루션 출시 준비 기간으로 하며 개발 기간 및 일정, 우선순위는 상황에 따라 변경 될 수 있습니다.

개발일정 (2024년 5월~2025년 5월 예상)																
솔루션 명	담당자	담당업무	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	
1차 자원관리솔루션	김정현	프로젝트 관리														
	전보익	DB 설계 및 구성														
	이서현	웹 서버,웹페이지 구성														
	신입웹개발자	웹 서버,웹페이지 구성														
	이효진	UI 디자인 구성														
	전용하	테스트,매뉴얼제작														
2차 NVR NMS 솔루션	김정현	프로젝트 관리														
	전보익	DB 설계 및 구성														
	이서현	웹 서버,웹페이지 구성														
	신입웹개발자	웹 서버,웹페이지 구성														
	이효진	UI 디자인 구성														
	전용하	테스트,매뉴얼제작														
3차 NMS 통합 솔루션	상동	상동														



The background of the top half of the slide features a complex, futuristic digital interface with glowing green and blue lines, circular patterns, and faint silhouettes of people. The word "FODICS" is prominently displayed in the center in a large, white, sans-serif font.

# FODICS

누구나 걱정없이 안전하고 편안한 세상을 위한 한걸음

## 감사합니다.

**FODICS**  
Forward direction for client safety