

목 차

제1장 연구의 개요	3
제1절 연구의 배경 및 목적	3
1. 연구의 필요성	3
2. 연구의 목적, 내용 및 기대효과	4
제2절 연구 절차 및 수행방법	6
제2장 u-City 추진 현황	9
제1절 u-City(Ubiquitous City) 개요	9
1. 개요	9
제2절 국내·외 u-City 구축 현황	15
1. 중앙정부 차원의 u-City 관련 추진 현황	15
2. 지방자치단체의 u-City 관련 추진 현황	17
3. 국외 u-City 추진 현황	20
4. 국내 u-City 추진 체계	22
제3장 정보보호의 이론적 배경	29
제1절 정보보호 개요	29
1. 개인정보의 개념정의	29
2. 개인정보의 분류체계	30
3. 개인정보 침해 유형	34
제2절 정보보호 환경과 개인정보보호 패러다임의 변화	38
1. 정보화 사회의 도래	38
2. 정보보호 환경의 변화	39
3. 개인정보보호의 패러다임 변화	41

제3절 유비쿼터스 사회의 정보보호 의의	43
1. 유비쿼터스 사회 및 환경의 특징	43
2. 유비쿼터스 사회의 정보보호 역할	45
제4장 정보보호 현황 및 문제점	51
제1절 기술적 영역 : 유비쿼터스 컴퓨팅 환경의 정보보호 기술	52
1. u-City 서비스 구현과 정보침해	52
2. 유비쿼터스 환경의 정보보호 기술 동향	57
3. 기술적 영역의 문제점	60
제2절 규제적 영역 : 유비쿼터스 정보보호의 법적 현황	61
1. 개인정보보호와 관련한 현행법제도	61
2. 해외의 정보보호 관련 규제 동향	70
3. 규제적 영역의 문제점	77
제3절 사회적 영역 : 시민들의 인식과 공공영역의 요구	80
1. 개인정보보호에 대한 시민들의 인식과 경험	80
2. 공공기관의 개인정보보호 실태 및 정책적 추진 현황	85
3. 사회적 영역의 문제점	88
제5장 u-Service의 정보보호 가이드라인	93
제1절 개인정보보호 요구사항	93
1. 네트워크 정보 보안 요구사항	93
2. u-Service 정보보호 요구사항 분석	96
제2절 정보보호 대응전략	104
1. 개 요	104
2. 안전한 네트워크 인프라	104
3. 신규 서비스의 안전 및 신뢰체계 구축	106
4. 정보기기의 정보보호 기능 강화	107
5. 개인정보 보호 개발절차의 확립	108

제3절 u-Service 표준화를 통한 정보보호 체계 개발	110
1. u-Service의 서비스 분류	110
2. 도시의 기능 및 개발 목적에 따른 분류	113
3. 지능제어 측면에서의 u-Service 조망	116
제6장 결론 및 정책건의	123
제1절 결 론	123
1. 유비쿼터스 정보보호의 의의 및 문제점 분석	123
2. 유비쿼터스 정보보호의 요구사항 분석	126
3. 정보보호 대응전략 개발	127
제2절 정책건의	128
1. 유비쿼터스 정보보호의 중요성에 대한 공감대 형성이 필요함	128
2. 네트워크 모니터링을 통한 정보침해 예방체계 구축이 필요함	129
3. u-Service 표준화를 통한 정보보호 체계 정립이 필요함	129
참고문헌	133
영문요약	139