

2017년 2학기 캡스톤디자인1 분반

이름	소속	산학멘토명	지도교수	주제명
김진우	이타기술	안기옥	신수용	딥러닝을 이용한 정지 영상 해설 생성
정소현				
임호준	키네틱랩	한만형	신수용	워드벡터를 이용한 단어기반 강의평가 질의 및 감정분석
최강혁				
여혜림	트리즈코퍼레이션	김종완	전석희	AMP 파형 진동 기반 Phantom Sensation을 이용한 차세대 모바일 HMD
이시은				
최동윤				
이석영	A4soft	오한섭	전석희	MRI 영상 기반 특정 영역 검출 알고리즘
김소연				
주영훈	예티소프트	강효관	홍충선	오픈소스를 이용한 취약점 탐지 시스템 및 앱 개발
최지호				
김기휘	리턴	박성원	홍충선	blockchain을 이용한 개인 거래 시스템 구축
전병민				

2017년 2학기 캡스톤디자인2 분반

이름	소속	산학연도명	지도교수	주제명	산업체명	주제명
권기환	이엠텍	김동성	김녹원	GPU에서, CUDA로 프로그래밍한 FVC 병렬처리 알고리즘의 연산 속도 비교	(주)이엠텍	STM Discovery Kit 를 이용한 적응형 하울링 제거
이광석						
최경민						
이원준	픽스트리	신재섭	박광훈	상권정보, 무역 수출입 통계 정보를 이용한 프로젝트계획서		
이익주						
전인성						
김상민	그리드위즈	정욱	신수용	열도 측정을 통한 스마트 젓가락		
박성렬						
이호준						
김영웅	현대 하이닉스	탁우영	신수용	열도 측정을 통한 스마트 젓가락		
김은각						
전준호						
김태경	마이다스아이티	이승현	신수용	웹검색 결과 분석을 통한 유행성 질환 예측		
문민재	알서포트	이재현	신수용	웹검색 결과 분석을 통한 유행성 질환 예측		
문병재	뷰릭스	조지현	신수용	웹검색 결과 분석을 통한 유행성 질환 예측		
김용범	웨이브일렉트로닉스	조항기	유인태	IoT를 이용한 병실관리시스템		
유소연	아인스에스엔씨	정진	유인태	신체 정보를 기반으로 한 의상 시뮬레이션 어플리케이션		
전성현	웨이브일렉트로닉스	문영준	유인태	음성인식을 이용한 시각장애인 실내 자동제어		
한명승	이지컴뮤니케이션즈	지계만	유인태	N-gram 패턴 기반 무선 인터넷 침입 감지 시스템		
우성윤	티맥스클라우드	김준호	이성원	분산 클라우드 기반 VR as a Service		
최복산	핀크	박영진	이성원	도커 네트워크 오케스트레이션에 대한 연구		
오창석	키위플러스	서상현	이성원	LoRa 비연허 주파수를 이용한 차량 관리 시스템		
김승태			이성원			
박민수			이성원			
남수경	핀크	박영진	이승규	skeleton data기반 행동인식 알고리즘 개선 및 구현		
고현솔	A4soft	오한성	이승규	유니타와C#을 이용한 3D게임 만들기		
하승표	알체라	황영규	이승규	실시간 Point Cloud 처리를 위한 Registration Algorithm		
한진호	웨이브일렉트로닉스	조항기	이승규	멀티 키넥트 카메라를 이용한 실시간 3차원 아바타 생성		
서원준	웨이브일렉트로닉스	문영준	이승규	영상인식을 통한 식단관리 앱		
이성록			이승규	Open cv를 이용한 얼굴 인식을 통해 표정에 따른 사진의 자동 배경 설정		
이세구	뷰릭스	조지현	이승규	얼굴인식 및 트래킹 알고리즘 개선		
윤태양	농심엔지니어링	이승현	이영구	알루시오 계층적 스토리지의 데이터 관리를 위한 그래프 모듈		
김준현	현대카드	전현목	이영구	아파지 오픈소스 프레임워크를 이용한 영상데이터 분산 색인 기법		
조성현	한맥소프트웨어	한기현	이영구	인메모리 데이터베이스에서 저장 프로시저 최적화 연구		
구태형	Cisco	양인환	이현수	자연어 처리를 활용한 QnA 시스템		
박소영			이현수			
임한여름	한국인터넷진흥원	박문범	이현수	이미지 문자 인식을 통한 문자 태그 분류		
김정은	LG전자	이성호	이현수	CNN을 이용한 나무 종경 사진 사계절 분류 알고리즘 연구		
신우진	Cisco	양인환	전석희	두 개의 Leap motion을 이용한 정밀도 향상		
백승진	펜타시스템테크놀로지	김대호	전석희	Haptic Texture Assigning Platform at 3D Model Using Image Texture		
임재훈	한국과학기술연구원	박재영	전석희	VIVE HMD를 사용한 가상현실에서의 자전기 진동 구현		
정현희			전석희	3차원 Polygonal Mesh 모델에 햅틱 속성을 할당하는 인터페이스인 햅틱 속성 저장 도구 구현		
김형일	키넥트랩	한만형	전석희	단정 그리기 작업 훈련에서 햅틱 가이드의 효과 분석		
오승국	그리드위즈	정욱	전석희	드론기반 햅틱 장치상에서 HMD의 위치추적 센서를 활용한 드론의 위치추적 방법		
강태규						
장준호	시큐리티플랫폼	김경모	조진성	Secure-Pi / Axio-Builder를 이용한 Secure 1:N Home-IoT		
조원희						
김습	SK 하이닉스	탁우영	조진성	ARM TrustZone 기반 OP-TEE를 이용한		
유형석				커넥티드 카에서의 통합보안 어플리케이션		
정준영	시큐리티플랫폼	김경모	조진성	Security Control Center		
서승우		이건백	조진성	Secure Pi 및 SArduino를 이용한 IoT 서비스 개발		
안수아	리턴	박성원	채육삼		(주)오픈오브젝트	온습도 관리를 위한 애플리케이션
김태석	오픈오브젝트	최동윤	채육삼		(주)오픈오브젝트	aduino를 이용한 공기질 및 온습도 서비스
민재기	온성 CNS	윤석진	채육삼		(주)오픈오브젝트	공기질, 온습도 체크서비스
임한솔	오픈오브젝트	최동윤	채육삼		(주)오픈오브젝트	신생아를 위한 온습도 관리 애플리케이션
강봉규	키위플러스	서상현	한치근	그래프 요약의 시간적 변화 표현 방법		
박정현	에티소프트	강요관	한치근	그래프 요약의 시간적 변화 표현 방법		
임지현	티맥스소프트	조우영	한치근	그래프 요약의 시간적 변화 표현 방법		
전지수	가우스시스템	최윤석	한치근		(주)가우스시스템	운송 종류를 고려한 자동차 경로 설정
진호조	한국과학기술정보연구원	나상호	허의남	통계데이터 연관 분석을 통한 향후 동향 분석		
이홍성	씨이랩	이형진	허의남	의료 데이터 분석을 통한 약물 추천 시스템 개발		
박재호	펜타시스템테크놀로지	김대호	허의남	머신러닝을 활용한 수도권 대기환경 빅데이터 분석 및 예측		
박정현						
황진하	씨이랩	이형진	홍충선	드론을 활용한 효율적인 응급 상황 대처 시스템		
염정현	이마스	김대선	홍충선	클라우드 환경 기반 Smart Home Guard 서비스 개발		
장인경				스마트 미터를 활용한 전력량		
소윤경	이마스	김대선	홍충선	분석 및 예측 iot 시스템		