



스마트 옷걸이를 활용한 트렌드 선호도 예측 시스템

FEAT. GACHI



1594038 주혜원

1694029 이민정

1694036 이진솔



CONTENTS

01

팀 소개

02

프로젝트 소개

03

주차별 계획

04

예산안

05

팀원 역할정리

팀 소개

팀명 : GACHI

- 세 명의 팀원들과 두 분의 교수님들이 **같이** 모여서 **가치** 있는 프로젝트를 함

팀원



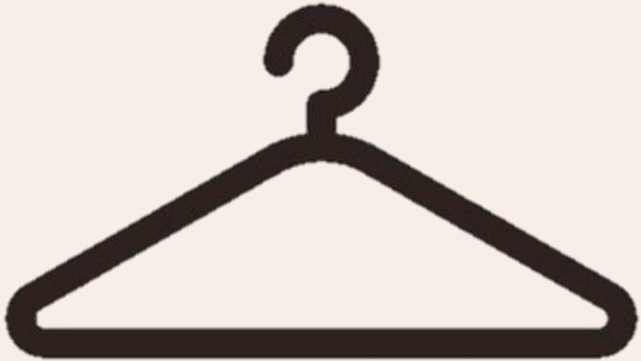
IT응용시스템공학과 이진솔 (팀장)
IT응용시스템공학과 주혜원
IT응용시스템공학과 이민정

지도교수님



김승천 교수님
김명선 교수님

프로젝트 주제



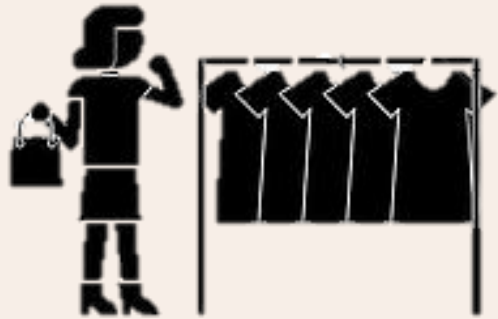
4P

상품 (Product)
매장 고객 행동 유형에 따른
가격 (Price)
트렌드 선호도 예측 시스템 개발
유통 (Place)
촉진 (Promotion)

4C

고객 가치 (Customer)
고객 측의 비용 (Cost)
편리성 (Convience)
커뮤니케이션스
(Communications)

프로젝트 목적



고객의 행동유형을
분석 및 예측

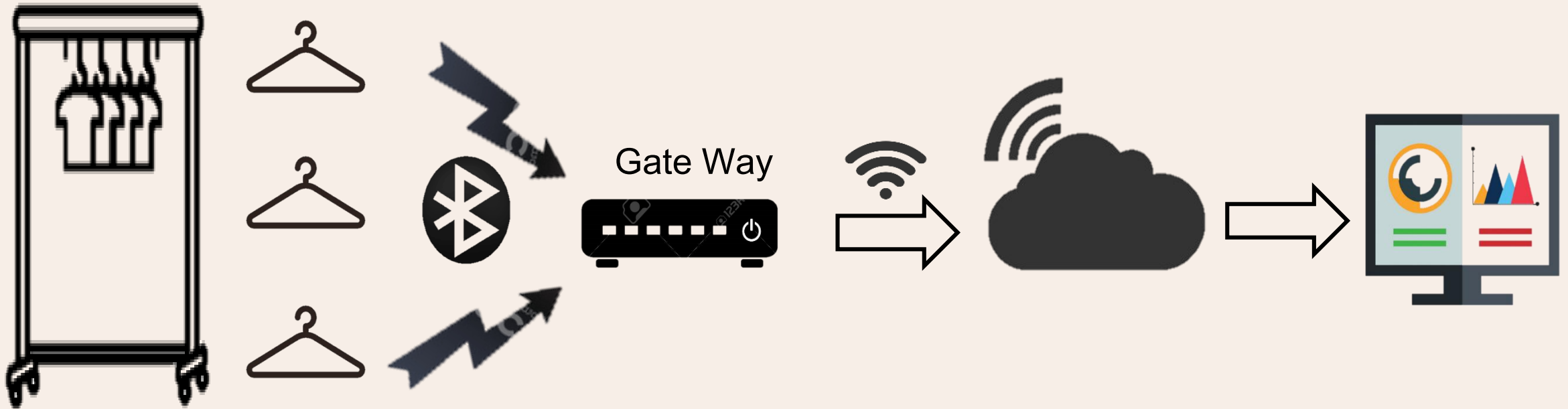


주 단위, 월 단위, 연 단위로
트렌드를 분석

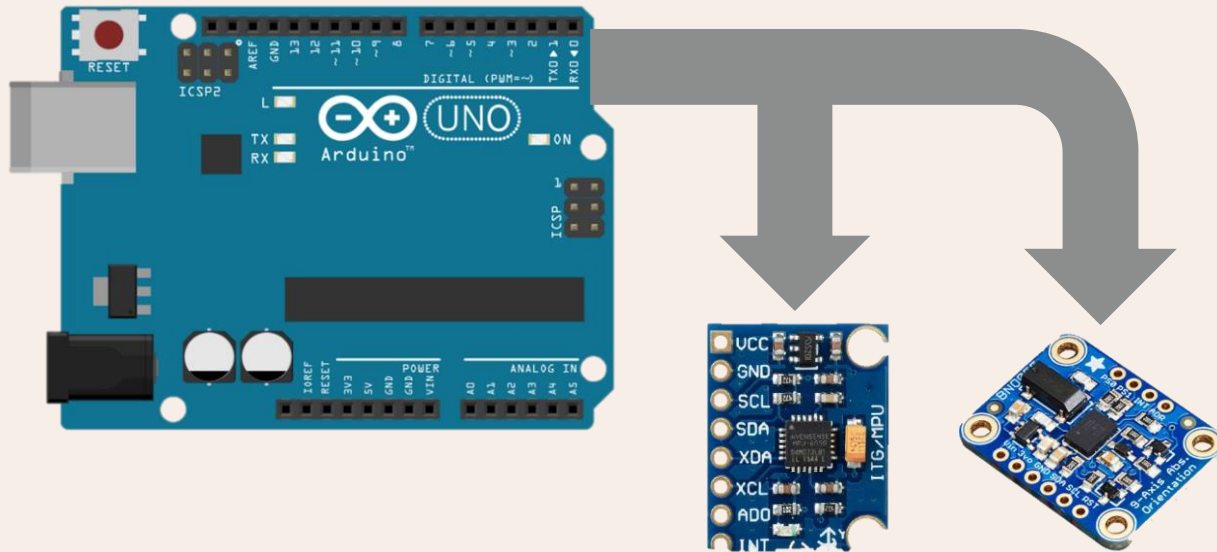
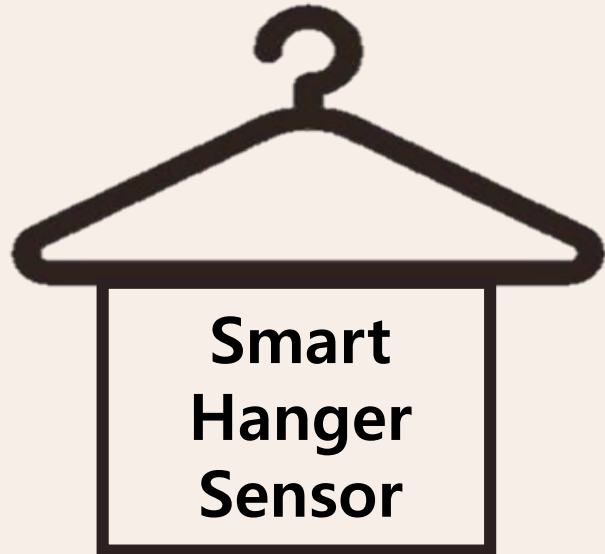


의류매장 브랜드의
마케팅에 도움을 줌

System Architecture

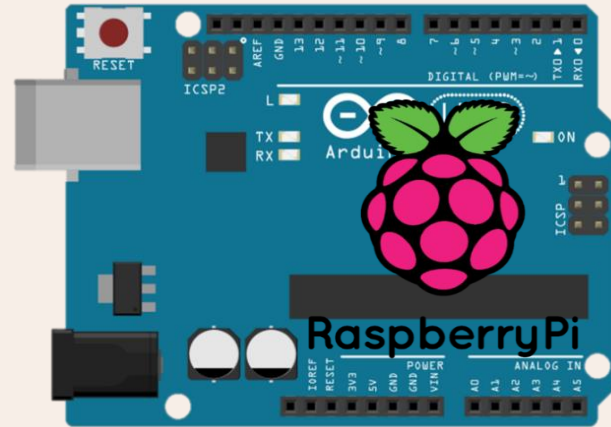
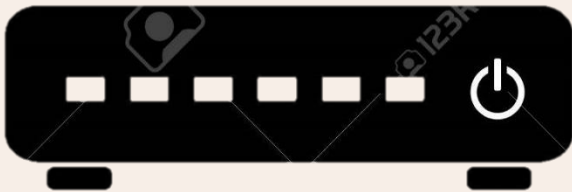


System Architecture



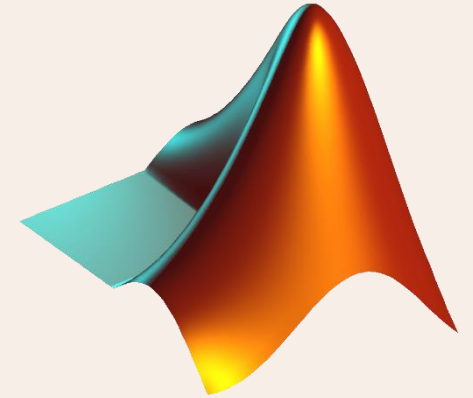
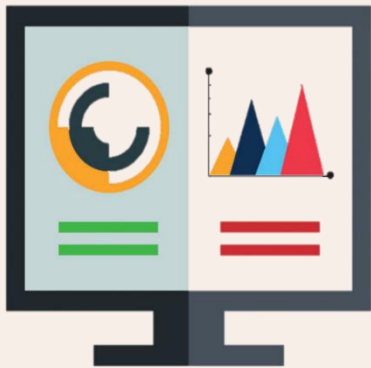
System Architecture

Gate Way



Quentization

System Architecture



Linear regression

주차별 계획

1주차 3/5	2주차 3/12	3주차 3/19	4주차 3/26	5주차 4/2	6주차 4/9	7주차 4/16	8주차 4/23	9주차 4/30	10주차 5/7	11주차 5/14	12주차 5/21	13주차 5/28	최종 5/31
팀 구성													
	제안발표												
		스마트 옷걸이 센서 개발											
					라즈베리파이 보드를 이용한 데이터가공								
									가공된 데이터를 Linear Regression 함				
												최종완성 및 오류잡기	

04 CONTENTS

예산안

품명	단가	수량	가격	비고
Arduino Uno R3	약 19,900	7	139,300	
Gyroscope MPU 6050	약 32,000	7	224,000	
Load Cell Weight sensor P0425-I45	약 17,500	7	122,500	
breadboard	약 1,000	8	8,000	
총 합계			493,800	

팀원 역할정리



이 진솔(팀장)

스마트 옷걸이 센서 개발



이 민정

라즈베리파이를 이용한
데이터 가공



주 혜원

데이터마이닝을 통해
가공된 데이터를
대시보드에 띄움

😊 감사합니다 😊