

wonderful
(주)원더풀플랫폼 platform

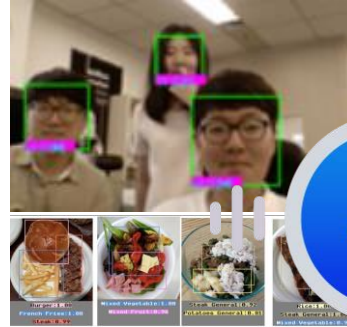
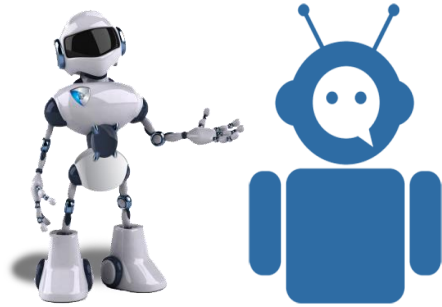
AI . CHATBOT . MACHINE LEARNING . BIG DATA

회사 소개서

2018년 1월



기술 사업화 방향



인공지능 기술

로봇.챗봇

영상인식.자연어

머신러닝.답러닝

BOT

- 챗봇 개발자용 공유 솔루션 플랫폼
- 로봇 내장형 콘텐츠 거래 플랫폼

CARE

- 건강 도시락
- 요양병원 환자관리
- 개인맞춤 예방의학

TECH

- 불량부품 답러닝 검사
- 답러닝 제조공정 검수
- 외국기술 국내 기술화

CEO PROFILE

구 승 업
SeungYub, KOO

원더풀 플랫폼

헬스케어/식단추천
AI챗봇 / NLP / NLC
머신러닝 / 딥러닝
IOT + AI 융합제품
2015~현재

연구원 삼성전자

반도체LSI연구소
AV SYSTEM IC개발
89~93

해외수출 마케팅 삼성전자

홍콩, 중국 동남아
93~97

AI 신경망 증권 / 선물 매매분석 System

한국
최초 개발
99.05

한양대학교

산업융합학부
겸임교수
[테크노경영학]
2016. 09~

MP3-CD PLAYER (1997.10)

세계
최초 개발

MP3 Memory Player 세계

3번째 개발
YEPP-삼성전자
외주개발 (1998)

VIPSTOCK.COM (인공지능 신경망)

36억원
투자 유치(한컴)
2000.3

IoT 산업안전 시스템

스마트폰 앱 개발
지하시설물 관리 시스템
2014~2015

니켈 광산 개발 필리핀 300ha

광산개발사업
2006~2008

홍콩 MIRACLE PROGRESS 세원텔레콤,맥슨전자 휴대폰 수출

매출 1조원
돌파
2004

특허 출원
약 70건
등록:약50건

ceo@1thefull.com

010-2589-5277

www.inbi.ai

- K-글로벌300인증 / 병역특례지정업체 / 기업부설연구소
- 주소 : 본사/연구소 - 이천예정 (양재역 인근)

ORGANIZATION



CEO 구승엽

- 한국 최초의 신경망을 이용한 증권 예측 시스템
- 특허출원 60건
- 삼성전자 시스템반도체 연구원
- MP3-CDP 세계 최초 개발
- 매출 1조원 달성 (2004)
- 한양대 겸임교수 (테크노경영학)



감사 이희정 교수 (한양대)

- 한양대 시스템융합과 학과장
- 카이스트 석사, 박사
- 공동 특허출원 2건
- IBM 인공지능 분석 참여 / 통계(빅데이터) 전문



CMO Louis Lee

- 홍콩 출생/홍콩 Polytech 대학
- 해외사업 및 마케팅 17년 / FMCG, 전자제품, 무역 유통 전문
- 서비스 영업 및 SNS 제품 마케팅 사업 전문가



CTO Tony Kim

- 실리콘 밸리 Draper University 창업자 과정 이수
- 2013년 세계 최초 대화 학습형 인공지능 프레임워크 개발
- 실리콘 밸리에서 20만불 투자 유치 (Inv: Tim Draper 회장)



AI 공동개발 김영민 교수 (한양대)

- Paris 6 대학 석사 / 박사
- KISTI (한국과학기술정보연구원) 한양대 교수 (임용 16.9~)
- 인공지능 공동개발 과제 수행 중



진대제 사외이사

회장-스카이레이크 창투사
전 정통부장관, 삼성전자사장

로봇 / 챗봇
BUILDER & STORE



NLP / NLU
자연어 분석



VISION/IMAGE
영상인식



Health Care
ANALYTICS



머신러닝
DEEP LEARNING




SALES &
MARKETING



30

석사박사이상 16
컴공이공전자 9
어문문과계열 5

주요 주주 및 투자유치 현황

- 엔젤 투자조합 1호,2호 – 진대제 회장이 결성한 투자조합 [16년4월/17년6월 완료]
-  이랜텍(주) [삼성전자1차협력사 /16년5월.10월 완료]
- **시리즈A 투자 체결완료** – 대표: 진대제 (회장-스카이레이크 향투사 / 전 정통부장관, 삼성전자사장)

2017년 매출 예상

봇공유 플랫폼

AI챗봇 플랫폼 론칭, 마케팅홍보 진행중
개발자 1,000명 유치 목표
2년간 플랫폼 확장 위한 투자에 집중

기업용 AI로봇 솔루션

대기업/중견기업에 챗봇 개발, 공급 협의중
이란용 AI챗봇 합작회사 협의중
매출목표: 3억

연구과제 영업외수익

유럽협업과제 실버헬스케어 로봇
IQC검사 인공지능 시스템 개발중
영업외 수익목표: 5억

매출계획

		2018	2019	2020	2021
매출	인비챗 플랫폼		10억	50억	80억
	로봇 챗봇 개발	30억	60억	90억	120억
	헬스케어 웰니스	30억	60억	120억	150억
	빅데이터 영상인식	5억	10억	15억	20억
	소계	65억	140억	245억	370억
지출	인건비	20억	35억	60억	80억
	매입원가	30억	60억	100억	120억
	판관비	5억	10억	20억	40억
	기타	5억	10억	20억	25억
	소계	60억	115억	200억	265억
예상이익		5억	25억	45억	105억

CORPORATE VALUATION



가치 평가목표

챗봇 / 로봇
건강도시락
프랜차이즈

1000업체
확보시

2천억원

코스닥

상장목표

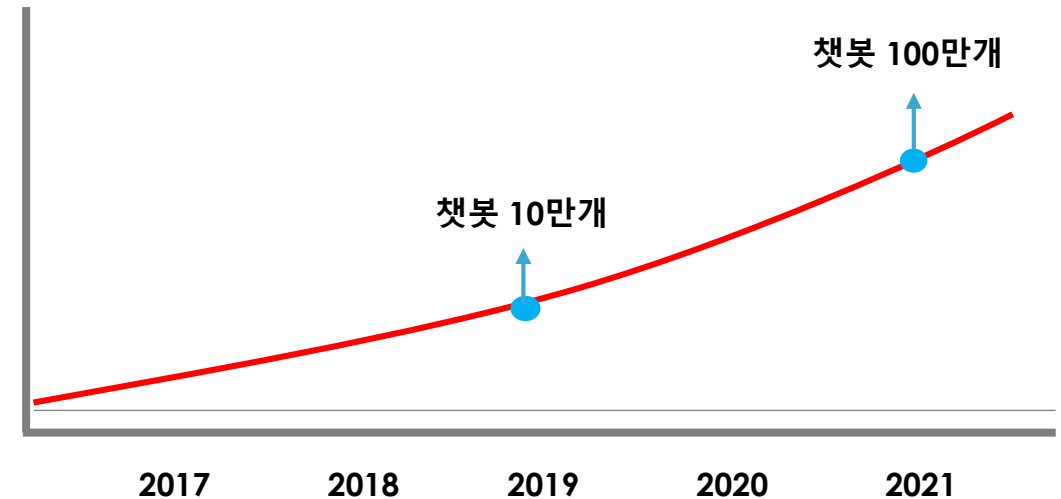
2019.6~

챗봇/로봇
프랜차이즈

5,000업체
확보/매출1천억

1조원

플랫폼 Biz Model 달성 목표 및 일정



플랫폼 사업은 무한 확장 가능하다!

“ 인공지능 챗봇 플랫폼의 진정한 가치는 현재가 아니라 **미래**에 있다 ”
챗봇.로봇-프랜차이즈 / 빅데이터사업 / 헬스케어로 수익모델 창출

전문 연구요원 병역특례 지정업체

미래창조과학부 제496호

인 증 서

원더풀플랫폼

상기 기업은 우수한 기술력과 사업 아이디어를 보유하고기에
성장잠재력이 높은 ICT 유망기업(K-Global 300)으로 선정하며
본 증서를 교부합니다.

GLOBAL

2016년 12월 29일

미래창조과학부장관 **최 양**



[공서번호: LQOZ-HJkv-1ssK-xKCx]

[발공일자: 2016년 09월 20일]

제 2016114344 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)원더풀플랫폼 기업부설연구소

플랫폼]

성동구 왕십리로 222

연구원 322호(사근동, 한양대학교)

09일

과학부

「지원에 관한 법률」 제14조,
및 제27조제1항에 따라 위와
합니다.

월 20일

기술진흥협회장



본 "인정서"를 인위적인 방법으로 위변조 또는 훼손한 자는 처벌될 수 있습니다.

제 20160300362 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)원더풀플랫폼

대 표 자 : 구승엽

소 재 지 : 서울특별시 성동구 왕십리로 222, 한양종합기술연
구원 322호

확 인 유 형 : 벤처투자기업(창투자금이 자본금 10%이상 투자)

확 인 기 관 : 한국벤처캐피탈협회

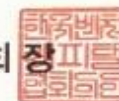
유효 기 간 : 2016년07월21일 ~ 2018년07월20일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2016년 07월 21일



한국벤처캐피탈협회



EUREKA 
innovation across borders

EUREKA CERTIFICATE

We are pleased to certify
that the EUREKA project application

EI12185 SME

with the following participant

1THEFULL PLATFORM

has been endorsed by the
EUREKA High Level Group on 18 October 2017



HEAD OF THE EUREKA SECRETARIAT



www.eurekanetwork.org



직무발명보상우수기업 인증서

인증번호 : 제 2017-00092호

업 체 명 : 주식회사 원더풀플랫폼

대표자명 : 구승엽

주 소 : 서울특별시 성동구 왕십리로 222 (사근동)

유효기간 : 2017. 10. 11. ~ 2019. 10. 10.

「발명진흥법」 제11조에 의거하여 위의 기업을
직무발명보상 우수기업으로 인증합니다.

2017년 10월 11일



특 허 청



PATENTS & CERTIFICATIONS

TOTAL: 22건

5건

특허 등록

15건

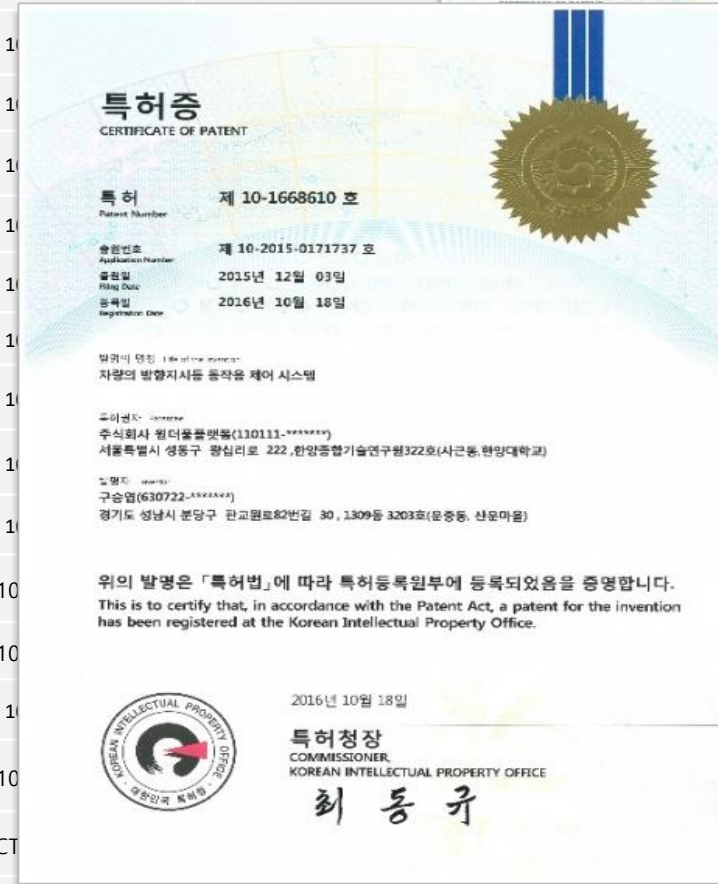
출원중

2건

PCT 출원중

(‘17.11.6기준)

순번	구분	출원일자	출원번호
1	국내특허	2015.07.08	10-2015-009
2		2015.12.03	10-2015-017
3		2015.12.30	10-2015-018
4		2016.02.03	10-2015-019
5		2016.03.21	10-2015-020
6		2016.04.05	10-2015-021
7		2016.05.26	10-2015-022
8		2016.05.20	10-2015-023
9		2016.05.26	10-2015-024
10		2016.08.10	10-2015-025
11		2016.08.10	10-2015-026
12		2017.02.24	10-2015-027
13		2017.02.24	10-2015-028
14		2017.03.21	10-2015-029
15		2017.03.30	10-2015-030
16	PCT	2016.11.16	PCT/KR2016/000001
17		2017.02.03	PCT/KR2017/00



wonderful
(주)원더풀플랫폼 platform

AI . CHATBOT . MACHINE LEARNING . BIG DATA

Service 소개 1

| Chatbot



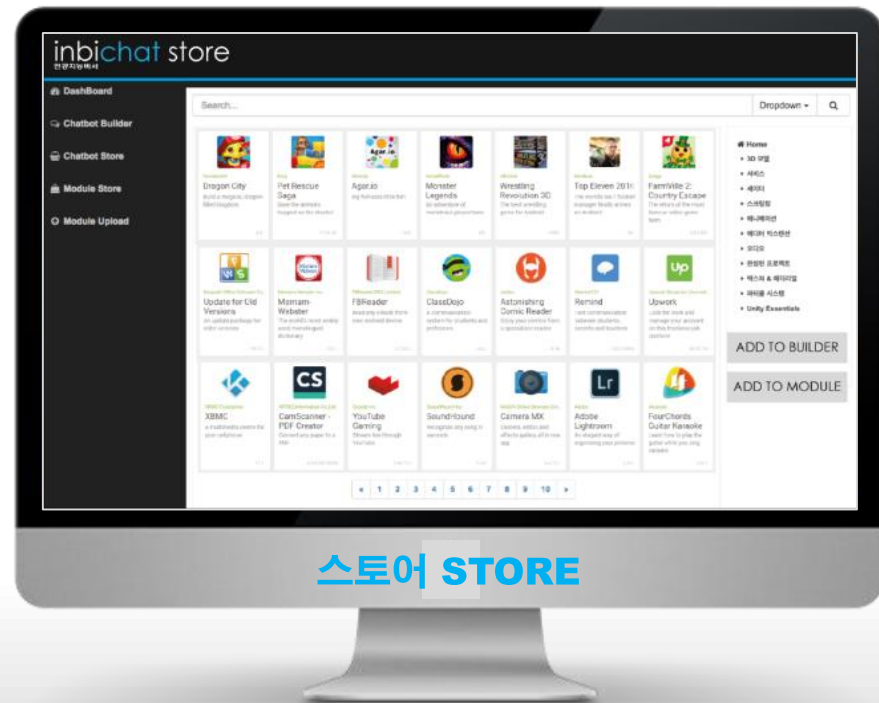
www.inbi.ai

챗봇을 직접 만들어서 사용하세요!



개발자를 위한 챗봇 빌더

개발자가 빌더에서 모듈 형태로 챗봇을 쉽고 빠르게 생성할 수 있는 공간. 스토어에 연동해서 챗봇을 일반 용자에게 판매도 가능해요



일반 사용자를 위한 챗봇 장터

일반 사용자는 스토어에서 원하는 챗봇을 구매를 하고, 어떤 디바이스에서도 사용 가능하도록. 필요 시 추가기능을 스토어 게시판에서 요청하면 바로 적용 가능

인공지능 개발자 챗봇

서비스 화면

www.inbi.ai

Antonio

</> 인공지능 챗봇 플랫폼 인비챗 X

inbi.ai

★ Bookmarks Developers' General IT work Entertainment Finance&Bank Gmail Google 번역 HTML5 Canvas Core HTML5 Canva... 처음배우는 인공지능 데모

inbi.ai
인공지능 챗봇

MDM
Dashboard Review (2)

Kara

DIY 챗봇 직접 만들어 보세요!

챗봇 빌더 시작하기

챗봇 스토어

🇰🇷 🇺🇸 🇨🇳 🇯🇵

☰

CHATBOT LECTURE

+ 더보기

Process 만들기 - Card, List Process

Lecture1 - 인비챗 빌더 입문

📅 on Jul 31, 2017

챗봇에 대한 역사와 소개, 구조에 대해 알 수 있고 InbiChat Builder를 이용하여 챗봇 사용법에 대해 더 넓게 이해할 수 있습니다.

Read More

기본태그 - (1) <aiml>

```
<?include c:\stream>
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

기능

- AIML 문서의 시작과 끝을 정의한다.

- <aiml>태그는 반드시 하나 이상의 <category>태그를 포함해야한다.

Lecture2 - AIML 사용법과 예제

📅 on Jul 31, 2017

AIML태그란 무엇인가에 대해 알아보고 AIML 2.0 Specification에서 사용할 수 있는 태그들을 활용하여 챗봇을 제작할 수 있도록 도와줍니다.

Read More

실습 1) 주문이요

1) 변수에 data를 지정하는 부분은 <data> 내부에서 동작하도록 작성
2) <data>를 통해서 사용한다

Lecture3 - AIML 사용법과 예제

📅 on Jul 31, 2017

인비챗에서 제공하는 좀 더 기능적인 태그들을 사용하여 자연어 처리와 알고리즘 처리를 효율적으로 할 수 있는 예제와 함께 공부할 수 있는 강좌입니다.

Read More

wonderful
(주)원더풀플랫폼platform

SOHO 사업자 주문 디바이스



- AI 영상인식** → **고객 인식:** 영상처리, 음성인식을 통한 고객 특성 파악 고객 특성 저장, 단골 고객 등록
- AI 데이터 분석** → **메뉴 추천:** 고객 특성에 기반한 상품/메뉴 추천 단골 고객 등록 시 분석을 통해 개인화된 메뉴 추천 제공
- AI 챗봇** → **주문 접수:** 고객 특성에 기반한 상품/메뉴 추천 단골 고객 등록 시 분석을 통해 메뉴 추천 제공

“중소기업용, 골목상권용 등 다양한 챗봇 구현가능”

콜센터, 호프봇, 김밥봇, 커피봇, 생선가게봇, 시장봇...

다양한 산업별 봇 서비스 제공



wonderful
(주)원더풀플랫폼**platform**

AI . CHATBOT . MACHINE LEARNING . BIG DATA

Service 소개 2

| Robot



QIHAN 로봇
독점 판매 예정



Sanbot

Authorised Distributor

We hereby authorise that
Wonderful Platform Co., Ltd.
is a Sanbot Robot Sole Authorized Distributor
for Korea from
October 31th , 2017 to December 31th , 2020

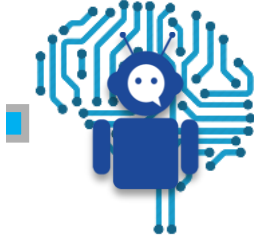
Lyde Lin

Chief Executive Officer
Qihan Technology Co., Ltd.

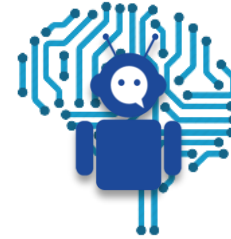




차세대 로봇



인공지능 봇



인공지능 봇

국내 최초 Android Platform기반의
사물인터넷 메뉴보드



로이드보드
디지털 스크린



메뉴내용



가상광고



인공지능 화장대

룸서비스 봇



카페 봇



청소 봇



광고 봇



쇼핑 봇



메뉴판 봇



- 룸서비스를 신청하면 룸서비스봇이 직원에게 물건을 받아 방까지 전달
- 직원과 얼굴을 맞대고 싶지 않은 투숙객에게 용이
- 호텔 운영의 효율화

- 테이블에서 카페봇을 통해 메뉴를 보고 주문
- 카페봇이 커피를 받아 직접 테이블까지 전달
- 직원과 얼굴을 맞대고 싶지 않은 손님에게 용이
- 카페 운영의 효율화

- 청소 봇에게 청소할 곳을 말하면 청소봇이 센서를 통해 주위를 인식하여 구석구석 청소
- 가사노동 감소
- 실버케어 산업에 적용 가능

- 광고봇이 디스플레이를 통해 손님들에게 광고
- 수시로 홍보 콘텐츠 변경에 용이
- 인쇄, 광고물 대비 시간 및 비용의 획기적인 절감
- Cloud Platform을 통해 실시간 동기화 가능

- 매장에서 고객이 원하는 상품의 위치 제공
- 고객이 원하는 추상적인 상품을 매장 물건으로 제시 가능
- 고객 만족도 증가 효과
- 쇼핑 시간 단축 효과

- 스마트 디스플레이를 통해 손님에게 메뉴 제시 및 주문 접수
- 메뉴의 내용 수시로 변경 가능
- 광고 수익 창출 가능
- 메뉴에 대한 구체적인 정보 제공 가능

SANBOT 2.0 안내 로봇 서비스

국내출시에정일: 2018년 1월중



SANBOT 3.0 산업용 로봇 출시: 2018 상반기



MAX 70kg 이동 가능

AI 봇 디바이스 장점

- ✓ 고객 특성기반 응대 – 고객만족도 향상
- ✓ 쉬운 업그레이드 – 서비스 개선
- ✓ 인력 보완/대체 – 비용감소

매장입구



매장내부



고객응대



카운터



PUDDING BEANQ SMART ROBOT

Good helper for studying Good friend for growing

**BEABQ 로봇
독점 판매 예정**

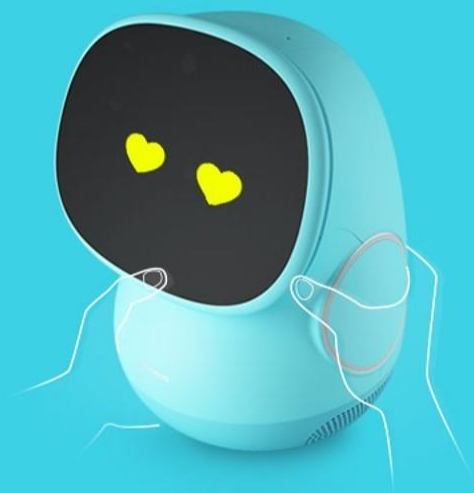


reddot award 2017
best of the best



Touch sensor, rich anthropomorphic emotional interaction

Touching head, two sides of body, face of Pudding, you will experience rich anthropomorphic emotional interaction.



I LOVE YOU



I'M ANGRY



I FEEL GOOD



WATH'S UP?





로봇+챗봇 개발 플랫폼

[자체 기술 서버]



개발 교육용 플랫폼

- AI 모듈 기반 무한 확장성
- Third Party API 제공, 높은 이식성
- GUI 기반 개발 및 수정

마트형 판매 플랫폼

- 챗봇/AI모듈 구매, 무료사용
- 제작한 챗봇/AI모듈 판매
- 필요한 기능 개발자에게 주문

클라우드 서버



로봇



PC

네트워크 제한없이
모든제품 연동가능



스마트폰



탭



스피커

개발 플랫폼의 핵심 포인트

- PC, 스마트폰, 탭, 스피커, 로봇, 모든 다바이스에 연동가능한 플랫폼
- 모든 사용자 콘텐츠를 봇을 통해 다양한 제품으로 공유 하는 플랫폼
- 모든 개발자가 챗봇을 쉽고 편리하게 개발할 수 있는 환경을 제공 하는 플랫폼
- 머신러닝, 딥러닝 기술 제공으로 자신만의 콘텐츠를 개발할 수 있는 플랫폼
- 예시: 병원에서 치료 시 도우미 로봇 사용 후 사용자 스마트폰에서 추후 관리

다양한 콘텐츠
개발 및 연동



산업별 챗봇
개발 및 탑재

로봇+챗봇 개발 플랫폼

www.inbi.ai



로봇

- 소호사업자용 지원
- 주문접수, 고객관리 서비스
- 쉽게 인비봇 업그레이드 가능
- 사용 로봇 : 산봇, 아이지니



챗봇

- 개인 인공지능 비서
- 쇼핑, 안내 등 기존 APP 대체
- 챗봇으로 기업 업무/ 일정 관리
- DB 검색 및 ERP 채팅으로 가능
- 효율적 업무수행, 생산성 증대



개발협력업체 모집

- 저렴한 비용, 다양한 산업
- 로봇, 챗봇 제작 서비스
- 전문 교육 서비스 제공
- TOTAL 솔루션 TOOL 제공

wonderful
(주)원더풀플랫폼 platform

AI . CHATBOT . MACHINE LEARNING . BIG DATA

Service 소개 3

| 헬스케어

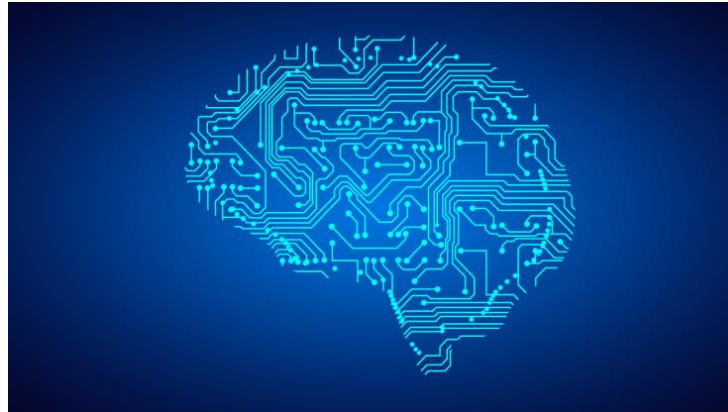


빅데이터와 인공지능을 활용한 질환 분석 및 음식 처방 예방관리 스마트 헬스케어 제품 개발



빅데이터

- 음식 및 건강관련 플랫폼 개발노하우
- 8,900여개의 일반 레시피 및 80만개의 창작 레시피 등 음식관련 국내 최대의 DB
- 음식과 건강 관련 공공데이터 DB 구축
- 음식 + 헬스케어 빅데이터 =
당뇨분석/예방의학



인공지능

- 기계학습 최신 이론
- 한양대학교 산업융합학부와 빅데이터 및 인공지능 공동 개발 진행중
- 2015년 12월부터 공동으로 연구 진행 中



예방관리 스마트 헬스케어

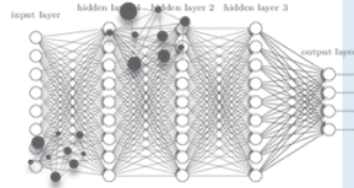
4,000조원 시장(2025)

고혈압, 당뇨, 신장 질환자를 위한 인공지능 건강관리 시스템

고혈압, 당뇨 환자를 위한 건강 관리 API 서비스 제공. 운동, 음식섭취, 혈당의 정도 기반으로 고혈압 및 당뇨 환자에게 맞춤형 음식 추천으로 건강관리 유지



데이터 전략



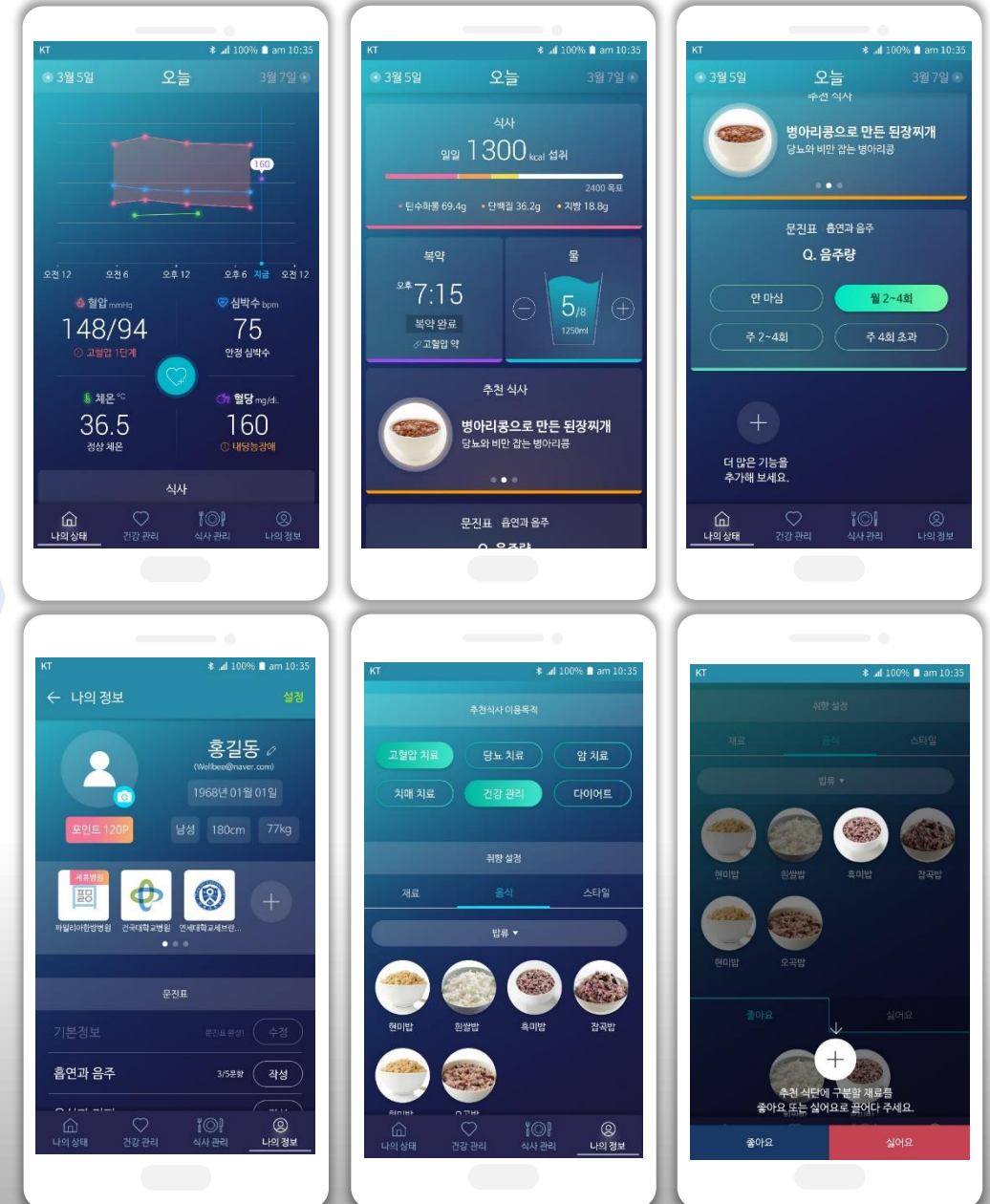
인공지능 전략



API 서버

건강관리를 위한 인공지능 맞춤형 레시피 추천 시스템

고혈압, 당뇨 환자를 위한 건강 관리 API 서비스 제공. 운동, 음식섭취, 혈당의 정도 기반으로 고혈압 및 당뇨 환자에게 맞춤형 음식 추천으로 건강관리 유지



고민의 출발점

약식동원(藥食同源, 약과 음식의 근원은 같다)

모든 병의 원인은 식습관 에 있다 - 닐 버나드 박사

만성질환을 유발하는 데에는 흡연보다 잘못된 식습관이 위험도가 높다

- 미셸 맥매켄, 뉴욕의대 부교수

당뇨, 동맥경화, 고혈압 그리고 비만의 원인?

문제는 음식에 있다 - 마이클 클래퍼, 내과전문의

음식이 곧 약이고 약이 곧 음식이어야 한다 - 히포크라테스

먹거리가 넘쳐나는 시대에 살고 있지만,
우리는 과연 우리 몸에 맞는 음식을 제대로 먹고 있는가?

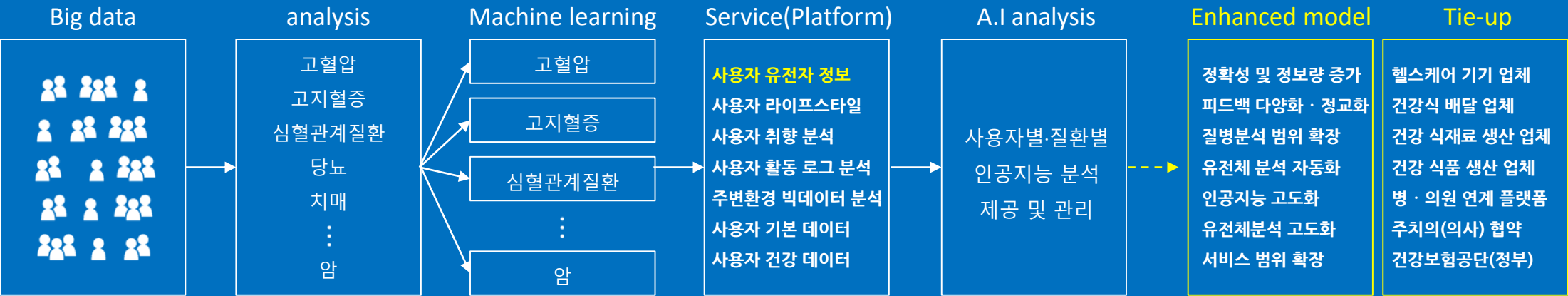
인스턴트
음식

달고 짜고
자극성
음식

패스트
푸드

동물
성단
백질
다량
섭취

NHSS 빅데이터 분석을 통한 인공지능의 고혈압 예측 고도화 · 정밀화



검진년도	개인일련번호	검진기관종별코드	신장	체중	수축기혈압	이완기혈압	식전혈당(공복혈당)	총콜레스테롤	혈색소	요당	요잠혈	요PH	요단백	(혈청지오티)AST	(혈청지피티)ALT
HCHK_YEAR	PERSON_ID	YKHO_GUBUN_CD	HEIGHT	WEIGHT	BP_HIGH	BP_LWST	BLDS	TOT_CHOLE	HMG	GLY_CD	OLIG_OCCU_CD	OLIG_PH	OLIG_PROTE_CD	SGOT_AST	SGPT_ALT
2003	18972596	20	165	69	110	70	133	230	15.3984375	1	1	0.599975586	1	34	45
2003	15012213	31	175	67	140	80	88	157	14.79882813	1	1	0.699951172	1	21	17
2003	40631738	70	173	66	137	80	146	214	15.19921875	1	1	0.599975586	1	17	14
2003	17214339	31	149	46	130	80	79	164	12.59960938	1	3	0.599975586	1	18	11
2003	30442663	10	157	56	134	81	84	164	12.5	1	1	0.599975586	1	16	14
감마지티피	(본인)과거병력코드1	(본인)과거병력코드2	(본인)과거병력코드3	(가족력)간장질환유무	(가족력)고혈압유무	(가족력)뇌졸중유무	(가족력)심장병유무	(가족력)당뇨병유무	(가족력)암유무	흡연상태	(과거, 현재)흡연기간	(현재)하루흡연량	음주습관	1회 음주량	1주 운동횟수
GAMMA_GTP	HCHK_PMH_CD1	HCHK_PMH_CD2	HCHK_PMH_CD3	FMLY_LIVER_DISE_PATIENT_YN	FMLY_HPRTS_PATIENT_YN	FMLY_APOP_PATIENT_YN	FMLY_HDISE_PATIENT_YN	FMLY_DIABML_PATIENT_YN	FMLY_CANCER_PATIENT_YN	SMK_STAT_TYPE_RSPS_CD	SMK_TERM_RSPS_CD	DSQTY_RSPS_CD	DRNK_HABIT_RSPS_CD	TM1_DRKQTY_RSPS_CD	EXERCI_FREQ_RSPS_CD
67	7	4	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1
27	1		1	1	1	1	1	1	1	3	1	5	1	2	1
15	1		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		2
10			1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		5
13			1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1

< NHSS 건강검진 DB (약200만건) >

Product

인공지능 개인 맞춤형 건강 배달 도시락



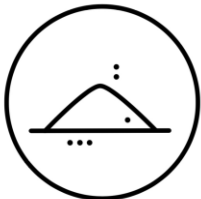
종류의 도시락

Product

Avocado Salad Roll 아보카도 샐러드 롤



NO SUGAR



LOW SODIUM

Stay Jungle은 설탕 대신
천연 효소로 단맛을 내고
염분 함량을 낮춰 나트륨
섭취를 줄여줍니다

콜레스테롤, 중성지방, 체질량
수치가 높은
ABC 님께 추천하는 메뉴입니다



환경을 위해 재생 펄프로
만든 용기는 전자레인지에
사용 가능합니다

Stay Jungle

Curation Meal Service

AI + Health Care + Delivery

Stay Jungle : 인공지능 개인 맞춤형
건강 배달 도시락

2018년 1월중으로 서울 강남구 부터 시작 예정



wonderful
(주)원더풀플랫폼 platform

AI . CHATBOT . MACHINE LEARNING . BIG DATA



I 해외 기술 협력 현황





ALTUMVIEW 한국시장 H/W, S/W 사업 및 공동개발 독점 계약 완료

회사: ALTUMVIEW SYSTEMS INC.

위치: Canada, Montreal

설립: 2016

직원: 박사 12명(교수 2명), 개발자 20명



Dr. Jie Liang (Co-founder, President)

- Prof., Associate Director, School of Engineering Science, Simon Fraser University (SFU), Canada
- Research areas: Video Coding, Deep Learning
- Associate Editor of six international journals
- Worked at Microsoft with 8 patents
- 2015 Canada NSERC DAS Award (125 in total)

Dr. Ye Lu (CTO)

- Co-founder of GhostBird (Acquired by Yahoo)
- PhotoForge2: First Photoshop-style app on iOS
- KitCam: #1 photo app in 38 countries and #2 paid app
- Principal Engineer of Yahoo's Flickr mobile app

Jun Yin Lu (Board Member)

- Master degree from Tsinghua University
- VP, Fortinet (NASDAQ, \$6.6B)

Dr. John Wu (Co-founder, CEO)

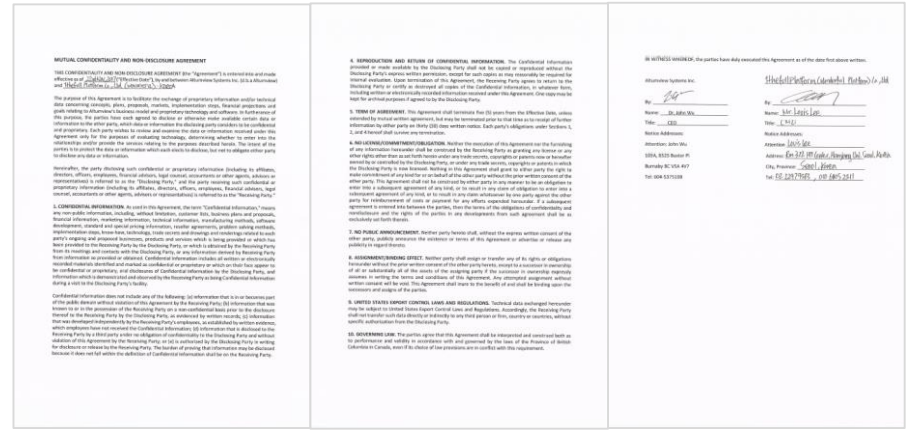
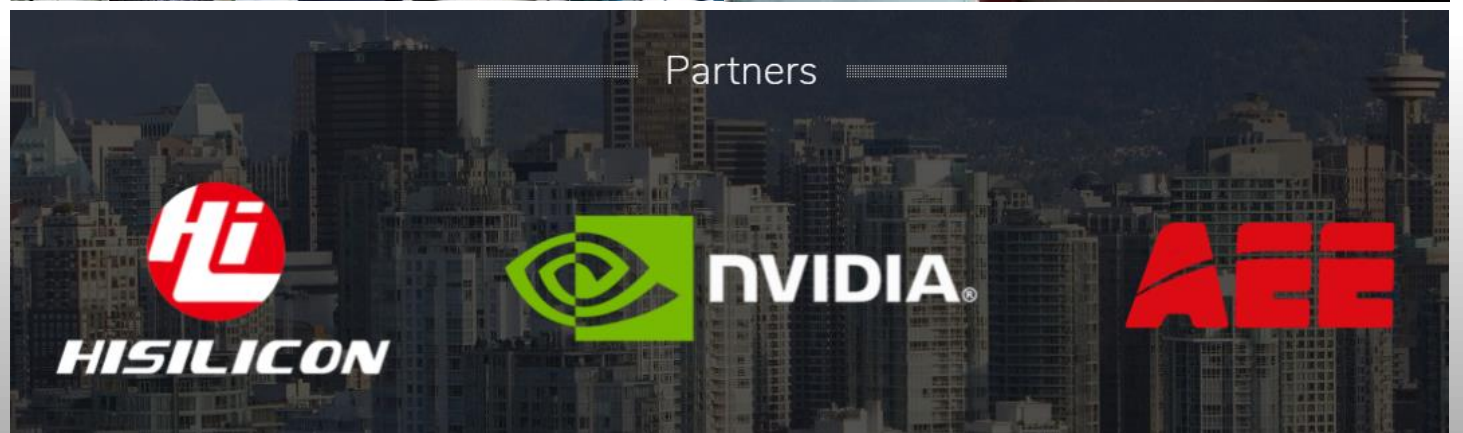
- Bachelor, Master, and PhD from University of Science and Technology of China
- Postdocs at Hong Kong Baptist University and University of Calgary
- Author of book Multiagent Robotic Systems
- 10+ years of experience at Arrow Electronics, a leading electronic component distributor
- Broad connections in supply chain

Dr. Jane Wang (Chief Scientist)

- Professor, University of British Columbia (UBC)
- IEEE Fellow
- Research Areas: Multimedia and Biomedical Signal Processing, Machine Learning
- 200+ papers
- Area/Associate Editor for six IEEE journals

Bob Zhang (Co-founder, CFO)

- Founder of Bob Zhang Inc. CPA firm
- 25 years of experience in finance, taxation
- Worked at the Central Bank of China
- Rich business development experience



ALTUMVIEW 제공 기술 및 제품

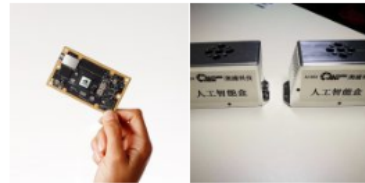
- 영상인식 카메라



Our Hi3519-based face detection camera can perform many deep learning tasks within the camera, including detecting each face in the scene, estimating the age, gender, and pose of each face, keeping track of each person, and transmitting the best pose of each person to the server. This way, the entire frame does not need to be sent to the server.

This can significantly reduce the bandwidth requirement of the network and the computational requirement of the server. The server can perform face recognition directly by comparing the input face to those in its face database.

- 영상인식 Embedded H/W 및 S/W 디바이스



Within the AltumView Palmtop is the powerful Nvidia Jetson TX2 embedded AI computing platform. Our solution exposes a number of useful interfaces, and it comes pre-packaged with our deep learning SDKs. Our customers can also develop their own applications in the Linux platform, making it suitable for a wide variety of AI applications.

- 각종 기술 SDK 제공

AltumFace SDK

For analysis of faces, including detection, recognition, and tracking

[EXPLORE](#)

AltumObject SDK

For detecting, classifying, and tracking a wide variety of objects

[EXPLORE](#)

AltumBot SDK

Designed to be use in drones & autonomous vehicles

[EXPLORE](#)

AltumEmbedded SDK

Optimized for low-power embedded applications

[EXPLORE](#)



DWAVE 고객사

회사: DWAVE

위치: Canada (본사) , US (지사)

설립: 1999

직원: 160명 이상

사업 파트너:

GOOGLE, NASA, LOS ALAMOS 등

하드웨어 장비 : DWAVE

소프트웨어 솔루션: QUADRANT

원더풀플랫폼 <-> DWAVE

NDA 계약 및 Project Base 계약

진행 협의 완료

- D-Wave was founded 1999; currently has 160 employees; headquartered near Vancouver, Canada
- D-Wave has raised venture capital in excess of US\$200M:



BEZOS EXPEDITIONS



- D-Wave customers:



USC University of Southern California



DENSO

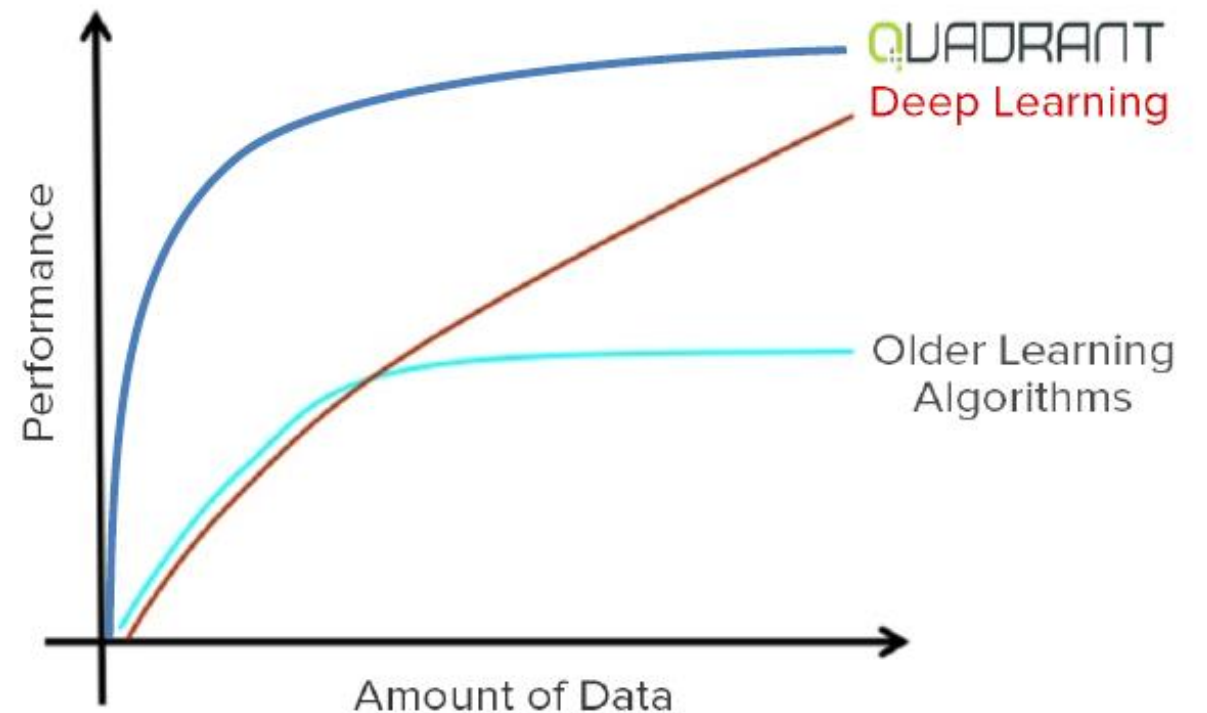




- D-Wave is ranked 4th on 2016 IEEE Spectrum Patent Power (Computing Systems Industry Group)
- **150+ US Patents (200+ Worldwide)** granted
- D-Wave is the global leader in quantum computing IP (processors, hardware, software, algorithms & systems)




How do Data Science techniques scale with amount of data?



회사: ELEMENT AI
 위치: Canada (본사)
 설립: 2016
 직원: 150명 이상


SK텔레콤, 한화그룹, 현대자동차 인공지능 개발 펀드 약 503억 조성 ELEMENT AI – 자문기업 선정



Jean-François Gagné
 Founder & CEO

Jean-Francois is a veteran AI entrepreneur and former Chief Product Officer and Chief Innovation Officer at JDA Software, where he was the youngest global C-Level Executive of a top-20 Enterprise Software company. He has founded and successfully exited two companies in AI and Operations Research, represented Canada as a Technology Investment Champion Speaker for Global Affairs, and is a sought-after expert for educating top-level management about the impact of AI on industry.

[LinkedIn](#) @jfgagne jfgagne.ai



Yoshua Bengio, PhD
 Co-Founder & Deep Learning Pioneer

Widely considered as one of the three pioneers of deep learning, as well as the most impactful recent advances in machine learning, Dr. Bengio is a world-renowned researcher with more than 300 publications and over 65,000 citations to his name. He holds a Canada Research Chair in Statistical Learning Algorithms and an NSERC Industrial Chair. He is a Senior Fellow of the Canadian Institute for Advanced Research and co-directs its program focused on deep learning. He has been program chair and general chair of NIPS, the leading academic machine learning conference, and co-created ICLR, the leading deep learning conference.

[Google Scholar](#) [arXiv.org](#) [Website](#)

엘리먼트AI, 현대차 등 대기업들과 글로벌 인공지능 펀드 공동 조성

김동호기자 | 2017-11-17 10:14:29 | 사회이슈



- 의사도 놀란, '탈모개선'새까맣게 콕 차..
- 주안이 엄마 김소현, 아이들 키성장 "이것"추천!

현대자동차가 한국 개방형 AI 혁신 가속화를 위해 혁신적 인공지능(AI) 솔루션 개발 전문기업 엘리먼트 AI(Element AI)와 4,500만 달러(한화 약 503억원) 규모의 펀드를 조성했다.

이번에 공동 조성된 펀드는 SK텔레콤, 한화가 함께 참여했으며, 공동으로 각 파트너사의 특징을 고려해 자율주행 차량, 가정용 로봇, 제조업, 드론, 하드웨어 등 상업용 AI 적용이 유망한 분야에 집중 투자될 예정이다.

펀드 조성에 참여한 대기업들이 엘리먼트 AI의 자문 아래 주도적으로 펀드를 관리하면서 향후 3년간

wonderful
(주)원더풀플랫폼 platform



AI . CHATBOT . MACHINE LEARNING . BIG DATA

감사합니다 !

ceo@1thefull.com