



HIGHBUFF

머신러닝기반 로보어드바이저

대한민국 1등 로보어드바이저



블루바이저
블루칩 로보어드바이저

(구.유한책임회사 블루바이저시스템즈)

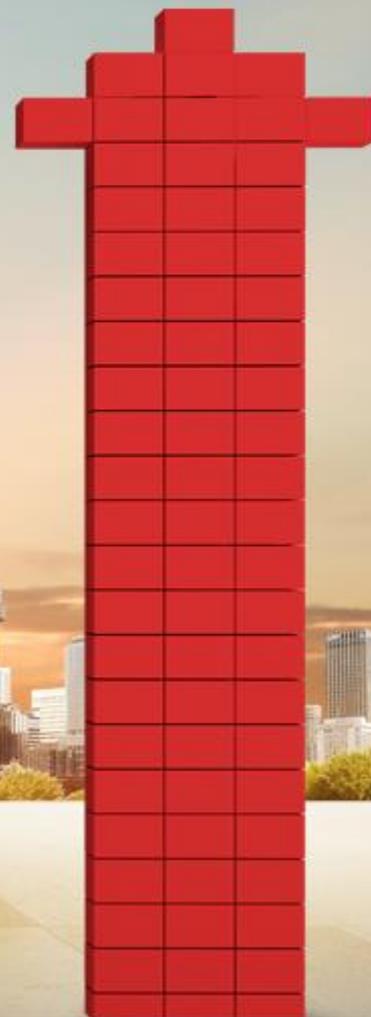
제 2회 코스콤 로보어드바이저 테스트베드 인증 결과

누적수익률
1위

위험중립형
(16.11%)

적극투자형
(15.13%)

안정추구형
(12.33%)



목 차(Contents)

I

일반개요

- 01. 회사소개
- 02. 보도 자료

II

시장분석

- 01. 시장 배경 및 수요
- 02. 산업 및 시장현황

III

제품소개

- 01. 하이버프 특징
- 02. 알고리즘 구성
- 03. 경쟁제품 비교분석

IV

향후전망

- 01. 실적
- 02. 성장계획 및 전략

1-1 일반개요

회사소개

구성원

회 사 명	(주) 블루바이저
자본금	1억
대표이사	황용국, 정우진
설 립 일	2016. 08. 29 (2017.11.1 주식회사 전환)
임직원수	12명
주요사업	머신러닝 기반 로보어드바이저 개발 블록체인 기반 금융 플랫폼 개발
사업장	부산 연구실 : 부산시 강서구 지사동 서울 사무실 : 서울시 종로구 부암동 자하문로 280
홈페이지	http://www.highbuff.com

연혁

2014.3	미래창조과학부 한이음 프로젝트로 선정 "클라우드 서버 기반 자산관리 플랫폼"
2014.7	이베스트 증권 제휴 및 API 연동
2015.4	로보어드바이저 하이버프 HFT 버전 완성
2015.7	미래창조과학부 한이음데이 로보어드바이저 하이버프 시연
2015.10	사무실 개업 (부산 사상구 삼락동)
2016.11	특허출원 "클라우드 서버 기반 로보어드바이저" 및 상표등록
2017.4	코스콤 로보어드바이저 테스트베드 2회차 참여
2017.5	사무실 확장 이전 (부산 강서구 지사동)
2017.7	유망 핀테크 기업으로 선정 (글로벌 핀테크산업 진흥센터, 부산시)
2017.11	20억 투자 유치 및 주식회사로 전환, 서울 사무소 개업
2017.12	코스콤 로보어드바이저 테스트베드에서 안정형, 중립형, 적극형 수익률 & 회전률 1위로 통과 (6개월 누적 16.11%)

1-4 일반개요

최근 보도자료

보도 매체	제목	보도날짜
연합뉴스	로보어드바이저 2차 심사 결과 수익률 1위 '하이버프'	12월11일
베타뉴스	하이버프, 코스콤 2차 로보어드바이저 테스트베드 누적수익률 16% 달성	11월29일
데일리그리드	블루바이저 하이버프 알고리즘, 로보어드바이저 2차 테스트베드 3개 부문 수익률 1위 달성	12월1일
디지털타임스	(주)블루바이저 개발 로보어드바이저 '하이버프', 적십자 기부 진행	12월7일
산업일보	핀테크 아이디어 발굴에서부터 스타트업 육성까지 지원	12월4일

로보어드바이저
등장배경

미국의 7년째 이어진 제로금리

은행 이외의 투자를
원하는 고객 수요의
증가

맞춤형 PB서비스와
낮은 수수료로 무장한
로보어드바이저
고객 수 증가



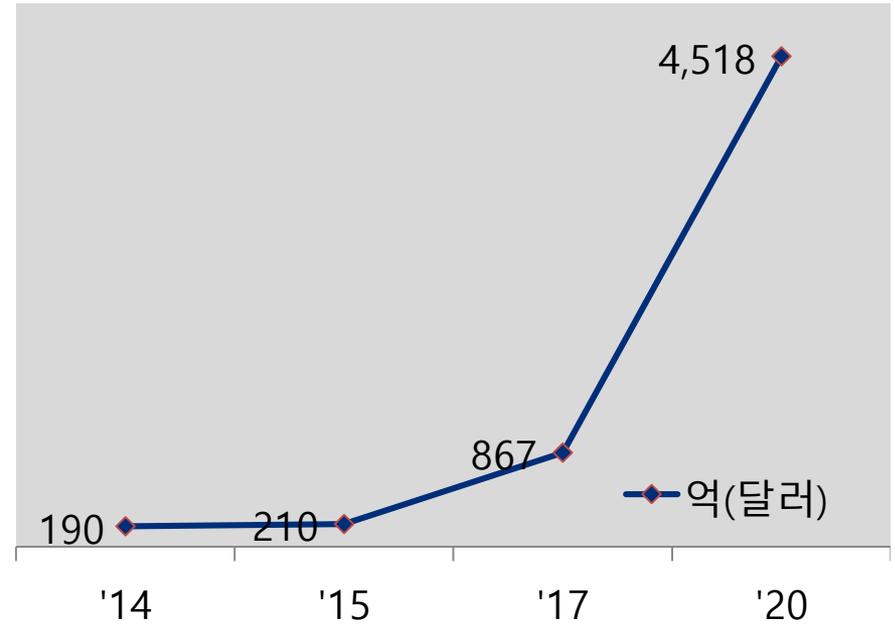
가파르게 성장하는 Robo-Advisor 글로벌 시장

로보어드바이저 주요 이슈

- 대형금융투자회사의 시장진입 증가
- 로보어드바이저 자산관리상품 출시
- 국내 로보어드바이저 규제 완화 전망
- 코스콤 로보어드바이저 테스트베드 오픈
- 미국7년째 제로금리에 따라 수요증가

(출처 : 한국핀테크산업협회, 2017)

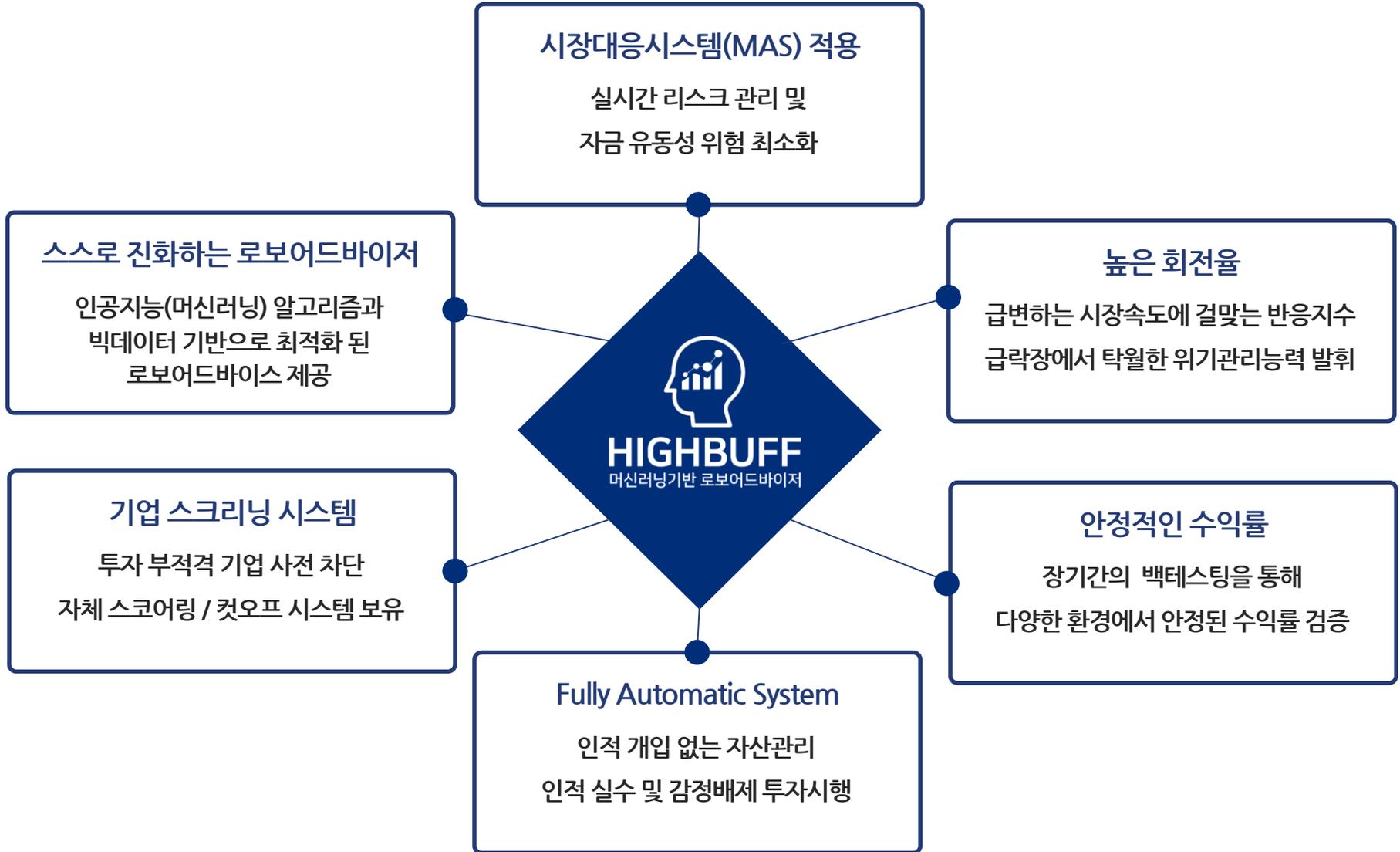
로보어드바이저 글로벌 시장 추이



(출처 : 마이프라이빗뱅킹, 딜로이트)

3-1 제품소개

하이버프 주요 특징



3-2 제품소개

하이버프 알고리즘 구성

- ◆ 지난 3년간의 체결, 재무제표 공시, 뉴스, 수급, 시세 등
- ◆ 수집된 빅데이터를 거래량, 시가총액, 수급, 섹터 등 상세조건에 따라 군집화

- ◆ 군집화 데이터에 몬테카를로 적용하여 가중치 계산
- ◆ 예상 가중치 순위에 따라 최적의 종목 선정
- ◆ 스코어링 기법 통해 투자유니버스 산출



- ◆ 실시간 모니터링으로 예측된 매매가를 대입하여 백테스팅 실행
- ◆ 백테스팅 결과를 분석하여 예측 매매가에 대한 신뢰성을 피드백

- ◆ 스코어링 상위 종목을 대상으로 CNN기법 이용해 실시간 매매가 예측
- ◆ 백테스팅에서 산출된 신뢰성에 따라 매매가 재조정 후 리벨런싱 실행

3-3 제품소개

경쟁제품 비교분석

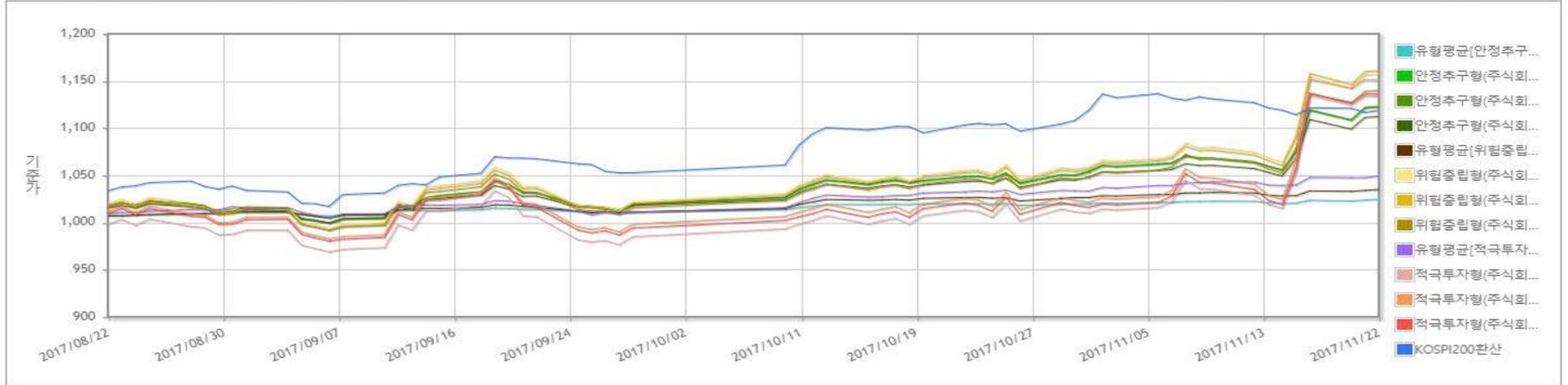
	P사	DS사	D사	Q사	자사 제품
자산 종류	ETF	ETF	주식	주식, 채권	주식, ETF, 채권
딥러닝 기술	O	O	O	O	O
빅데이터 가공	O	X	O	O	O
자산배분 기술	O	O	O	O	O
다이나믹 리밸런싱	O	O	△	O	O
스코어링 기법	△	△	X	△	O
CNN알고리즘	O	△	X	O	O
군집화 기술	O	X	X	X	O
몬테카를로 기법	△	△	X	△	O
HFT 기술	△	△	X	△	O
클라우드 시스템	X	X	X	X	O
기대 수익률	3.09%	3.82%	2.92%	1.69%	<u>12%</u>

4-1 향후전망

실적 (로보어드바이저 테스트베드 진행결과)

● 기준가 ● 표준편차 ● 샤프지수

안정주구형 위험중립형 적극투자형 유형평균 KOSPI200환산



계좌별 지표 (2017년 11월 22일 기준) ■ 자산별 투자비중

유형	계좌명	운용자금	기준가 (전일대비)	매매회전율 (%)	수익률(%)					위험지표(누적)		
					1주	1개월	3개월	6개월	누적	표준편차	베타	샤프지수
안정주구형	주식회사 블루바이저01	1,300,000	1,123.28 (▲1.11)	649.41	6.42	7.08	10.30	12.33	12.33	0.09	0.38	2.24
	주식회사 블루바이저02	1,000,000	1,122.56 (▲1.15)	642.10	6.30	7.08	10.23	12.26	12.26	0.09	0.38	2.24
	주식회사 블루바이저03	700,000	1,112.49 (▲1.00)	589.47	6.00	6.61	9.55	11.25	11.25	0.08	0.34	2.21
위험중립형	주식회사 블루바이저04	1,300,000	1,157.70 (▲0.84)	1,033.56	8.79	9.66	13.38	15.77	15.77	0.13	0.36	2.04
	주식회사 블루바이저05	1,000,000	1,161.08 (▲0.92)	1,011.93	9.47	10.26	14.01	16.11	16.11	0.13	0.35	2.02
	주식회사 블루바이저06	700,000	1,139.90 (▲0.83)	978.16	8.29	8.98	12.10	13.99	13.99	0.12	0.31	1.93
적극투자형	주식회사 블루바이저07	1,300,000	1,133.96 (▼0.39)	1,427.01	11.69	11.90	13.55	13.40	13.40	0.17	0.14	1.36
	주식회사 블루바이저08	1,000,000	1,151.28 (▼0.34)	1,416.94	12.37	12.23	13.74	15.13	15.13	0.17	0.10	1.53
	주식회사 블루바이저09	700,000	1,136.12 (▼0.32)	1,394.32	11.46	11.28	12.50	13.61	13.61	0.16	0.09	1.44

(수익률 및 위험지표 정보는 KG제로인에서 제공하고 있습니다)

4-1 향후전망

실적 (로보어드바이저 테스트베드 진행결과)

단위 : %

알고리즘명 (기업명)	순위	안정형	위험중립7.79형	적극투자형
하이버프 (주식회사 블루바이저)	1	12.33	16.11	15.13
데이터앤애널리틱스 FASST KOREA (데이터앤애널리틱스)	2	5.65	7.79	11.15
QV 연금포트폴리오 (NH투자증권)	3	3.11	5.82	7.52
대신로보밸런스(글로벌형) (대신증권)	4	2.90	4.28	5.94
Comma SMART3 (주식회사 스마트포캐스트)	5	2.87	1.76	-1.33
삼성POP Robo 주식형 (삼성증권)	6	2.79	5.02	7.62
KB로보라이더 (KB자산운용(주))	7	2.69	4.31	5.66
키움 Momentum (키움증권)	8	2.12	2.84	3.04
W-Robo 국내베타 (와이즈에프엔 파트너스)	9	2.03	-1.06	3.46
177 (한국펀드투자자문(주))	10	1.76	4.95	7.19

4-1 향후전망

실적 (자체 실투자 [주식 100% 공격형])

조회기간 2017/05/01 ~ 2017/11/27 * 실현손익은 실제와 상이할 수 있습니다.

합 계	22	663,932,140	99,566	664,031,706	19	635,035,670	2,059,666	632,976,004	18,367,318	2.99
매매일자	종목	체결금액	매 수 거래비용	정산금액	종목	체결금액	매 도 거래비용	정산금액	실현손익	수익률
2017/11/27	2	30,612,000	4,591	30,616,591	1	15,176,000	47,804	15,128,196	636,023	4.39
2017/11/23	2	28,936,000	4,340	28,940,340	2	29,606,000	93,258	29,512,742	572,402	1.98
2017/11/22	1	6,380,000	957	6,380,957	1	6,540,000	20,599	6,519,401	138,444	2.17
2017/11/21	1	58,700	8	58,708	3	14,831,700	46,715	14,784,985	1,217,702	8.98
2017/11/20	1	13,288,000	1,993	13,289,993						
2017/11/13	1	78,200	11	78,211	1	7,665,000	24,144	7,640,856	762,325	11.08
2017/11/10	3	205,110	29	205,139						
2017/10/23					1	4,319,550	13,605	4,305,945	55,357	1.30
2017/10/17	2	14,706,400	2,205	14,708,605	1	8,492,500	26,740	8,465,760	635,685	8.12
2017/09/25	1	10,120,000	1,518	10,121,518	1	8,925,000	28,112	8,896,888	283,097	3.29
2017/09/22	2	16,922,500	2,537	16,925,037	2	17,055,000	53,722	17,001,278	408,790	2.46
2017/09/21	2	23,955,000	3,593	23,958,593	1	13,065,000	41,154	13,023,846	166,917	1.30
2017/09/20					1	6,503,000	20,484	6,482,516	349,596	5.70
2017/09/19	3	10,403,300	1,559	10,404,859						
2017/09/14	1	8,280,000	1,242	8,281,242						
2017/09/13					2	39,235,000	123,589	39,111,411	2,080,858	5.62
2017/09/01	1	15,181,000	2,277	15,183,277						
2017/08/31	1	13,584,000	2,037	13,586,037	1	14,520,000	45,738	14,474,262	462,160	3.30
2017/08/30	1	14,010,000	2,101	14,012,101						
2017/08/29					1	25,680,000	80,887	25,599,113	995,423	4.05
2017/07/05	1	8,260,000	1,239	8,261,239	1	8,418,000	26,515	8,391,485	338,278	4.20
2017/06/27	1	8,052,000	1,207	8,053,207						
2017/06/26					1	8,200,000	25,829	8,174,171	172,971	2.16
2017/06/22					1	2,549,900	8,030	2,541,870	89,002	3.63
2017/06/19	3	11,677,500	1,750	11,679,250						
2017/06/16	2	23,162,000	3,473	23,165,473	2	23,022,000	72,518	22,949,482	-215,990	-0.93
2017/06/15	1	24,285,000	3,642	24,288,642	3	37,021,500	116,611	36,904,889	675,956	1.87
2017/06/14	2	11,938,500	1,790	11,940,290	1	11,976,000	37,724	11,938,276	584,574	5.15
2017/06/12	1	24,600,000	3,690	24,603,690	1	24,992,000	78,724	24,913,276	159,564	0.64
2017/06/08	3	45,402,000	6,809	45,408,809	1	19,139,500	60,288	19,079,212	-551,731	-2.81
2017/06/07	4	57,335,300	8,599	57,343,899	2	64,054,300	201,767	63,852,533	1,898,442	3.06
2017/06/05	2	41,525,000	6,228	41,531,228	2	30,046,400	124,893	29,921,507	203,251	0.68
2017/06/02	1	15,853,300	2,377	15,855,677	1	44,124,600	168,113	43,956,487	4,766,111	12.16
2017/05/25	1	13,888,800	2,083	13,890,883	1	17,340,000	54,621	17,285,379	62,796	0.36
2017/05/23	3	53,738,330	8,059	53,746,389	3	42,190,720	132,897	42,057,823	408,748	0.98
2017/05/22	2	16,828,000	2,523	16,830,523	1	28,157,000	88,694	28,068,306	580,684	2.11
2017/05/19	1	46,140,000	6,921	46,146,921	2	46,565,000	146,675	46,418,325	156,387	0.34
2017/05/08	3	54,526,200	8,178	54,534,378	1	15,625,000	49,216	15,575,784	273,489	1.79

투자원금	5000만원
실현손익	1836만원
누적수익률	36%
투자기간	5월~11월
투자유형	공격형 (주식100%)
알고리즘명	하이버프 공격투자형

한국형 로보어드바이저 선도기업

테스트베드 통과

대한민국
1등
로보어드바이저

로보어드바이저
사업화

투자자문일임업사와
컨소시엄으로
로보어드바이저
금융상품 출시

증권사 제휴

높은 회전률과 안정적인
수익성으로 증권사
시스템 공급 및
기술 공급

Thank You

Saving Lives,
적십자는
생명입니다

로보어드바이저 수익 중 일부를 적십자에 기부
인공지능 시스템이 벌어들인 수익을 사회
에 환전하는 최초 사례

대한적십자사
부산광역시지사

고맙습니다! 적십자특별회비

나눔이 희망입니다

고맙습니다
나눔이 희망입니다



HIGHBUFF

머신러닝기반 로보어드바이저

적십자 특별회비

금 **3,000,000 원**

(주)블루바이저

대한적십자사

부산광역시지사

