

# P2P 기술과 Digital Democracy

## 디지털 정치 플랫폼

오픈넷

2015년 11월 11일

BlockchainOS

박창기

**1982** 삼성그룹

**CJ 제일제당**

**1987** 런던

**1991** 뉴욕

**최근검색 종목**  
관심종목

셀트리온  
▼0.73%

SK이노베이션  
▼0.33%

SK  
▼0.98%

SKC  
▲1.34%

모바일  
실시간시세

실시간  
대졸조회



**크레온 총 상금1억원! 크레온 실전투자대회!**

GO

**팍스넷 공식앱**  
출시기념 EVENT  
소문내고 매일! 글쓰고 매주! 선물! 평평!

종목찾기

토론실 | 투자전략 | 시세 | 해외증시 | 뉴스 | 선물옵션 | ELW | 전문가추천 | 전문가카페 | 주식자금대출 | 크레온실전대회

대회 초반 끝까지도 리그안의 리그를 통해



대신증권 크레온  
2013 실전투자대회

다우존스	15,371.65	▼ 2.18	-0.01%
나스닥	3,863.15	▲ 23.72	0.62%
일본니케이	14,561.54	▼ 24.97	-0.17%
중국상해	2,193.78	▲ 5.24	0.24%

코스피 2,052.40 ▲11.79 +0.58%

코스닥 525.69 ▲4.17 +0.80%

뉴스/투자전략

시장지도 | 업종/테마 | 상승률/거래량 | 순매수랭킹

# 이제 시장의 눈은 中·유럽

앞으로 이어질 경기 회복 흐름은 선진국과 신흥국의 동반 상승으로 이어져 기술적 반등이 아닌 경기 정상화 성격일 가능성이 크다"면서 "4분기부터 코스피에서 강세장이 실현될 것"이라고 내다봤다.

## 투자전략

KOSPI시나리오, 정부정책, 실적 턴어라운드를 ...

조선, 화학의 강세 이유, 그리고 코스닥이 망가지는 이유  
뉴욕시장 흐름, 국내 펀드 투자자 투자 패턴과 국내 부...  
해석은 쉽고, 실전은 왜? 안되는가.

수퍼리치a  
황태자a  
쥬라기  
냉혈단심

## 종목검색 랭킹

- | 랭킹 | 종목명     | 차트     |
|----|---------|--------|
| 1  | 셀트리온    | -0.73  |
| 2  | SK하이닉스  | +2.37  |
| 3  | 디아미     | +15.00 |
| 4  | SMEC    | -3.09  |
| 5  | STX팬오션  | +5.06  |
| 6  | 삼성엔지니어링 | +4.03  |
| 7  | LG디스플레이 | +2.67  |
| 8  | 현대상선    | +8.33  |

## 차트

뉴스 | 속보보기



“美 QE 축소 이르면 12월 시작”  
美 디폴트 면하자 S&P500지수 사상 최고치

## 전문가카페



**[무료준회원] 웨스트칸 입장하기**  
내년4월까지 300%목표-인생에 승부



**[무료준회원] 바잉포인트 입장하기**  
누가 믿겠는가 경기주 대박파티



**[무료방송] 리얼김인준 입장하기**  
포트A40%돌파 동성화인택9420선취

연장수수료 **無**

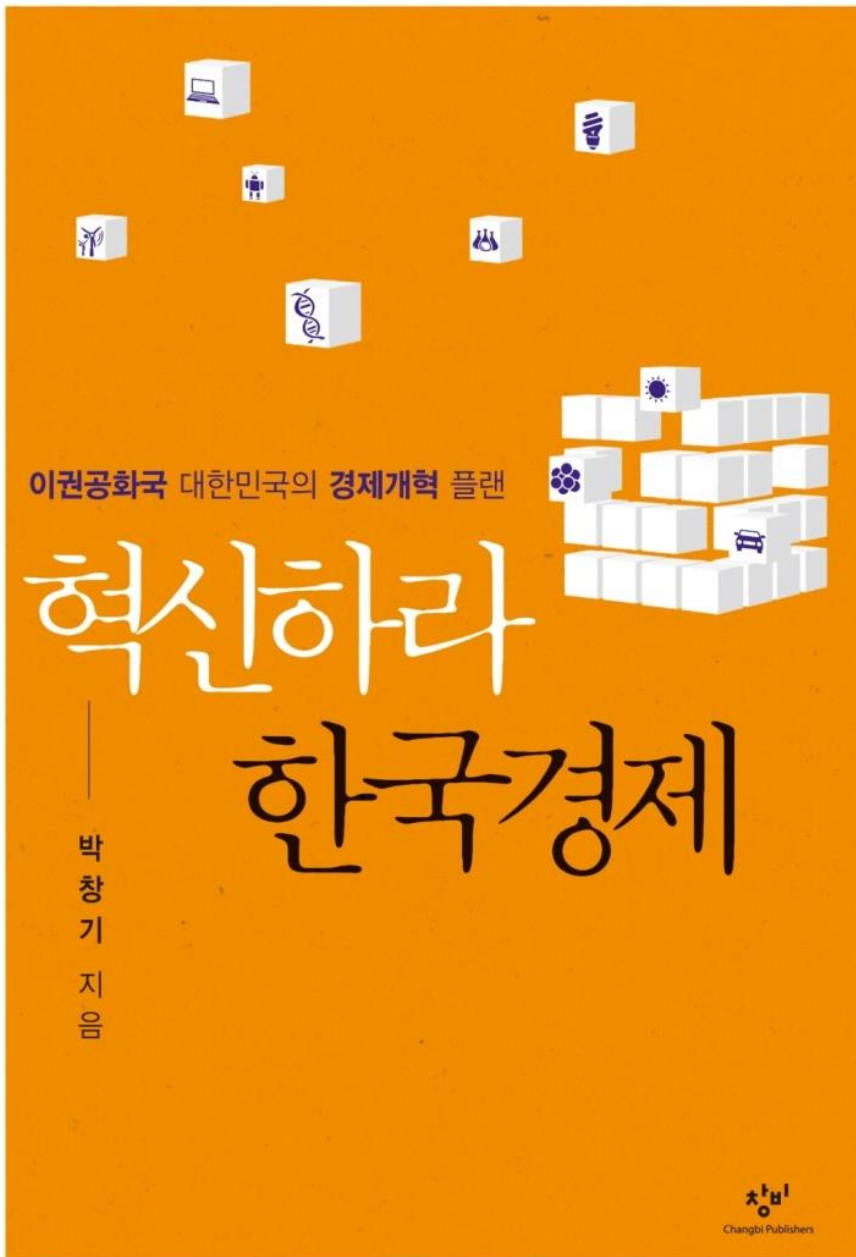
연 3.9%(월 0.32%) 파격 금리  
전 종목 100% 집중 투자  
마이너스 통장식  
증권사 미수·신용 대환

주식자금대출 1666-2012

심플스톡



2014년 8월



2012년

4월 총선

12월 대선



## 쥘스탕 트뤼도 1971년생

2015년 10월 19일 총선

11% 36석 → 54% 184석/338석

# PODEMOS

**General Secretary** Pablo Iglesias Turrión

**Founded** 16 January 2014

**Headquarters** Calle Zurita 21,  
28012 Madrid

**Membership  
(2015)** ▲ 380,779<sup>[1]</sup>

**Ideology** Direct democracy<sup>[2]</sup>  
Left-wing populism<sup>[3]</sup>  
Democratic socialism<sup>[2]</sup>  
Soft euroscepticism<sup>[4][5]</sup>

**Political position** Left-wing<sup>[6][7]</sup>

**European  
affiliation** *None*


**European  
Parliament group** European United Left–  
Nordic Green Left

**Colours**  Purple

**Congress of  
Deputies**  0 / 350

**Senate**  2 / 266  
<sup>[8]</sup>

**European  
Parliament**  5 / 54

**Regional  
Parliaments**  134 / 1,248



37세, 이글레시아스



약칭 SYRIZA  
 당수 알렉시스 치프라스  
 표어 *Ανοίγουμε δρόμο στην ελπίδα*  
*Anígume drómo stin elpída*  
 (우리는 희망의 길을 연다)  
 창당 2004년  
 중앙 당사  그리스 아테네 시  
 이념/정치노선 민주사회주의  
 좌익대중주의  
 생태사회주의  
 대안세계화  
 반자본주의  
 세속주의  
 급진주의

정치적 스펙트럼 좌익  
 유럽정당 유럽 좌파당  
 유럽의회 유럽 연합 좌파-북유럽 녹색 좌파  
 교섭단체  
 상징색 분홍, 적색  
 유럽 의회  6 / 21  
 그리스 의회  149 / 300



# 41세 치프라스



오성운동(五星運動)

MoVimento 5 Stelle



약칭	M5S
대표	베페 그릴로
창당	2009년 10월 4일
당원 (2012년)	25만 5339명
이념/정치노선	생태주의, 유럽회의주의, 전자민주주의
상원 의석	<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid gray;"></div> 54 / 319
하원 의석	<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid gray;"></div> 109 / 630



베페 그릴로(Beppe Grillo,66)

**Liquid Feedback**

**Pirate Party**



**Leader** Stefan Körner

**Founded** 10 September 2006

**Headquarters** Berlin

**Youth wing** Young Pirates

**Membership (2015)** ▼ 29,467 (including 5,208 floating members)<sup>[1]</sup>

**Ideology** Pirate politics  
Direct democracy  
Anti-corruption<sup>[2]</sup>

**International affiliation** Pirate Parties International

**European affiliation** European Pirate Party

**European Parliament group** The Greens–European Free Alliance

**Colours** Orange

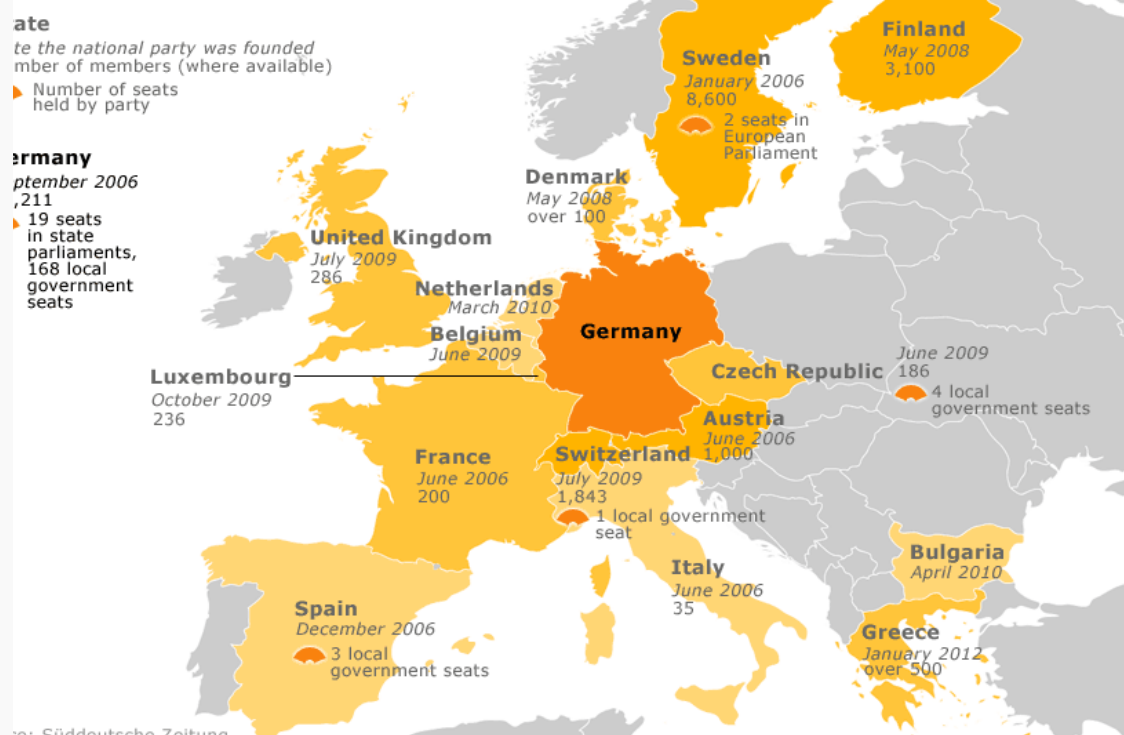
**Bundestag** 0 / 631

**State Parliaments** 44 / 1,857

**European Parliament** 1 / 96



### The Pirate Party in Europe



# LiquidFeedback has been applied to various use cases



+



+



+



## Political Parties

## CSOs Associations

## Government Civic Participation

## Corporations Cooperatives

### *The natural habitat of LiquidFeedback*

Political parties are the original use case that LiquidFeedback has been developed for: It empowers their members to make binding decisions, and it turns political parties more attractive for citizens.

### *Letting members decide*

LiquidFeedback's usage is not limited to political parties: Any political or nonpolitical organization can use LiquidFeedback to allow decisions being made by all members, independent of time and physical presence.


### *A direct channel for political participation*

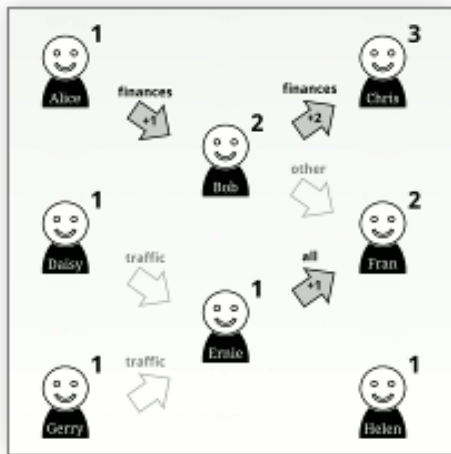
Governments and parliaments can use LiquidFeedback to poll the opinion of the public, while not being limited to yes/no-questions: Citizens may rephrase the question and provide unforeseen answers.

### *Unleashing the creativity of employees*

Companies can benefit from unleashing the creativity of their employees. Usage may range from nonbinding suggestions for the executive board to binding decisions in case of employee-owned companies.

- [Alternative for Germany](#)<sup>[18]</sup>
- [Annodex Association](#)<sup>[19]</sup>
- [Associated Student Government at Northwestern University](#)<sup>[20]</sup>
- [Associated Student Government at University of Freiburg](#)<sup>[21]</sup>
- [Berufsverband der Kinder- und Jugendärzte \(BVKJ\)](#)<sup>[22]</sup>
- [Blitzed](#)<sup>[23]</sup>
- [BoardGameGeek](#)<sup>[24]</sup>
- [Cassandra](#)<sup>[25]</sup>
- [Codex Alpe Adria](#)<sup>[26]</sup>
- [Collective Agency](#)<sup>[27]</sup>
- [College of Marine Science](#)<sup>[28]</sup>
- [Computer Science Departmental Society for York University \(HackSoc\)](#)<sup>[29]</sup>
- [County Highpointers](#)<sup>[30]</sup>
- [Debian](#)<sup>[8]</sup>
- [Demokratische Bildung Berlin](#)<sup>[31]</sup>
- [EuroBillTracker](#)<sup>[32]</sup>
- [European Democratic Education Conference \(EUDEC\)](#)<sup>[33]</sup>
- [Fair Trade Northwest](#)<sup>[34]</sup>
- [FFmpeg](#)<sup>[35]</sup>
- [Five Star Movement of Campobasso](#),<sup>[36]</sup> [Monte Compatri](#),<sup>[37]</sup> [Montemurlo](#),<sup>[38]</sup> and [Pescara](#)<sup>[39]</sup>
- [Flemish Student Society of Leuven](#)<sup>[40]</sup>

- [Lumiera/Cinelerra](#)<sup>[57]</sup>
- [Madisonium](#) <sup>[58]</sup>
- [Mathematical Knowledge Management \(MKM-IG\)](#)<sup>[59]</sup>
- [Metalab](#)<sup>[60]</sup>
- [Music Television \(MTV\)](#)<sup>[61]</sup>
- [Neo](#)<sup>[62]</sup>
- [Noisebridge](#)<sup>[63]</sup>
- [North Shore Cyclists \(NSC\)](#)<sup>[64]</sup>
- [OpenEmbedded](#)<sup>[65]</sup>
- [OpenStack](#)<sup>[66]</sup>
- [Park Alumni Society \(PAS\)](#) <sup>[67]</sup>
- [Pirate Party Australia](#)<sup>[68]</sup>
- [Pirate Party of Austria](#)<sup>[69]</sup>
- [Pirate Party of Belgium](#)<sup>[70]</sup>
- [Pirate Party of Brazil](#)
- [Pirate Party of France](#)<sup>[71]</sup>
- [Pirate Party of Germany](#)<sup>[15]</sup>
- [Pirate Party of Iceland](#)<sup>[72]</sup>
- [Pirate Party of Italy](#)<sup>[73]</sup>
- [Pirate Party of Mexico](#)<sup>[74]</sup>
- [Pirate Party of the Netherlands](#)<sup>[75]</sup>
- [Pirate Party of New Zealand](#)<sup>[76]</sup>
- [Pirate Party of Sweden](#)<sup>[14]</sup>
- [Pirate Party of Switzerland](#)<sup>[77]</sup>



**Liquid Democracy**

***Scalability through division of labor***

The basic idea is a democratic system in which most issues are decided (or strongly suggested to representatives) by direct referendum. Considering nobody has enough time and knowledge for every issue, votes can be dynamically delegated by topic. Delegations are transitive and can be revoked at any time. Liquid Democracy is sometimes referred to as »Delegated« or »Proxy Voting«.

+



**Collective Moderation**

***Proportional representation of minorities***

LiquidFeedback doesn't rely on a request commission and doesn't need a moderator. Instead, all participants gain equal rights in a scalable structured discussion process where it is ensured that minorities gain a fair share of representation and that even individuals may put up their proposals for discussion. The system is designed in such way that noisy minorities won't harm other minorities in the discussion process.

## 01. Stato, Partiti e Pubblica Amministrazione

Aree

Ultimi eventi

Ultime proposte

Proposte chiuse

### Finanziamento ai Partiti

Proposte: [0 nuovo](#) · [0 in discussione](#) · [0 in verifica](#) · [0 in votazione](#) · [24 finite](#) · [18 cancellate](#)

### Anti-Corruzione

Proposte: [0 nuovo](#) · [0 in discussione](#) · [0 in verifica](#) · [0 in votazione](#) · [31 finite](#) · [12 cancellate](#)

### Legge Elettorale

Proposte: [0 nuovo](#) · [0 in discussione](#) · [0 in verifica](#) · [0 in votazione](#) · [36 finite](#) · [14 cancellate](#)

### Open Government

Proposte: [0 nuovo](#) · [0 in discussione](#) · [0 in verifica](#) · [0 in votazione](#) · [65 finite](#) · [8 cancellate](#)

### Europa e Affari Internazionali

Proposte: [0 nuovo](#) · [0 in discussione](#) · [0 in verifica](#) · [0 in votazione](#) · [16 finite](#) · [0 cancellate](#)

## Initiative: 'BGE'

**ZUSTAND** Diskussion  
**RESTZEIT** 19 days 13:23:00.55852  
**NÄCHSTER** Eingefroren  
**ZUSTAND**

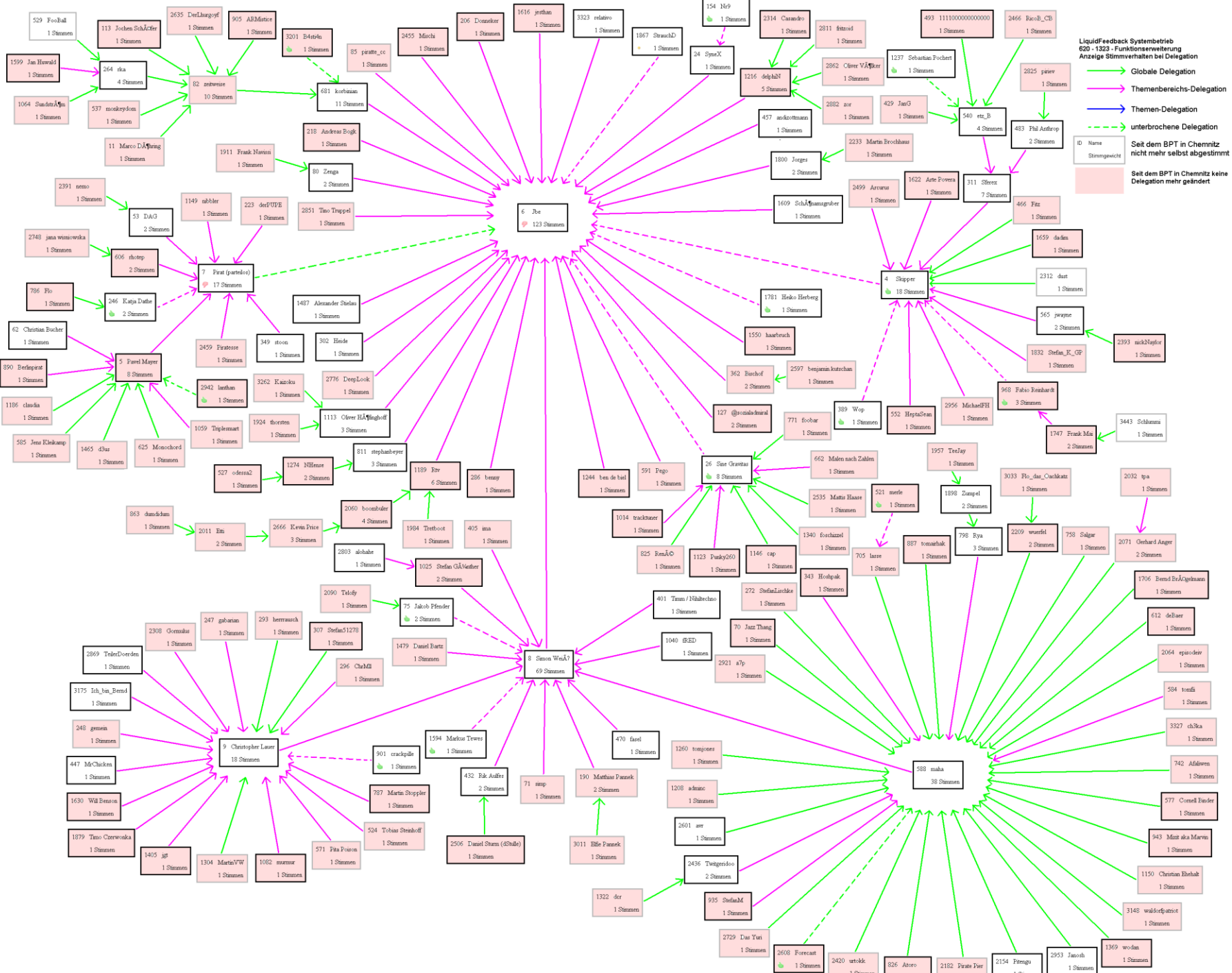
[Direkte Unterstützung \[ändern\]](#)
[Deine Stimme ist delegiert. \[mehr\]](#)
[Entwurf bearbeiten](#)
[Alternative Initiative hinzufügen \(ändern\)](#)

- Aktueller Entwurf**
- Anregungen
- Unterstützer
- Initiatoren
- Alte Entwürfe
- Details

Anregung	Meinungsbild	Meine Meinung	Anregung zur Zeit nicht umgesetzt	Anregung zur Zeit umgesetzt	
<a href="#">Kinder berücksichtigen</a>		darf nicht soll nicht neutral soll <b>muss</b>	✓		<a href="#">Anregung als nicht umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken</a>
<a href="#">Zollgrenze</a>		darf nicht soll nicht <b>neutral</b> soll muss			
<a href="#">Grenzen schließen</a>		<b>darf nicht</b> soll nicht neutral soll muss	✗		<a href="#">Anregung als umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken</a>
<a href="#">Vermögenssteuer</a>		darf nicht soll nicht neutral <b>soll</b> muss	✓		<a href="#">Anregung als nicht umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken</a>
<a href="#">100% für kinder</a>		darf nicht soll nicht neutral <b>soll</b> muss	✗		<a href="#">Anregung als umgesetzt markieren und Zufriedenheit ausdrücken</a>
<a href="#">Kinder nur vom Staat</a>		darf nicht soll nicht <b>neutral</b> soll muss			
<a href="#">Robotersklaven vom Orion</a>		darf nicht soll nicht <b>neutral</b> soll muss			

[Neue Anregung hinzufügen](#)





**LiquidFeedback Systembetrieb**  
 620 - 1323 - Funktionserweiterung  
 Anzeige Stimmverhalten bei Delegation

- Globale Delegation
- Themenbereichs-Delegation
- Themen-Delegation
- - - Unterbrochene Delegation

ID	Name	Stimmgewicht
6	Jbe	123
7	Peter (partido)	17
5	Pavel Mayer	8
8	Simon Weik?	69
9	Christopher Lauer	18
26	Sine Grates	8
4	Skipper	18
988	maha	38

Seit dem BPT in Chemnitz nicht mehr selbst abgestimmt  
 Seit dem BPT in Chemnitz keine Delegation mehr geändert

### Strengths of the strongest paths

	$p[*,A]$	$p[*,B]$	$p[*,C]$	$p[*,D]$	$p[*,E]$
$p[A,*]$		28	28	30	24
$p[B,*]$	25		28	33	24
$p[C,*]$	25	29		29	24
$p[D,*]$	25	28	28		24
$p[E,*]$	25	28	28	31	

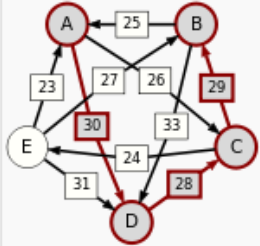
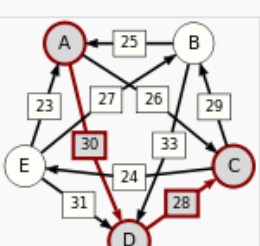
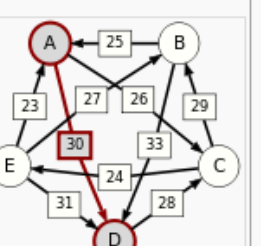
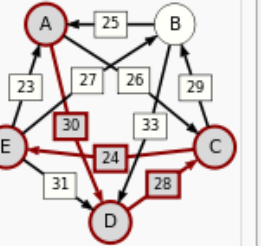
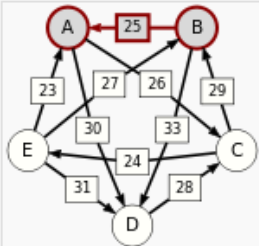
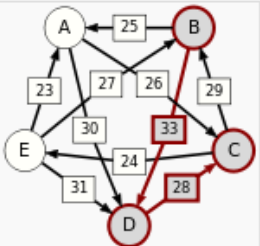
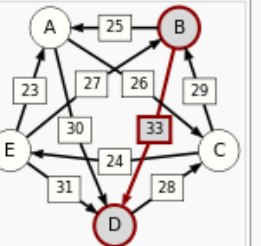
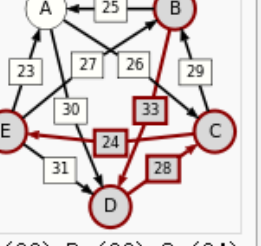
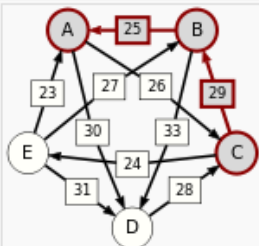
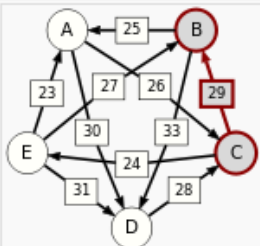
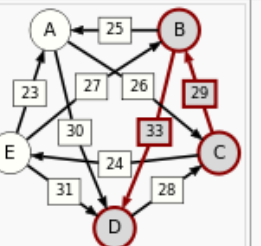
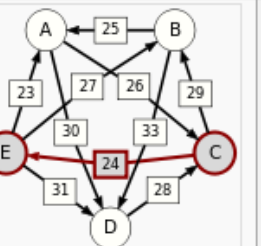
## Schultz Method

### Example [\[edit\]](#)

---

In the following example 45 voters rank 5 candidates,

- 5 *ACBED* (meaning, 5 voters have order of preference:  $A > C > B > E > D$ )
- 5 *ADECB*
- 8 *BEDAC*
- 3 *CABED*
- 7 *CAEBD*
- 2 *CBADE*
- 7 *DCEBA*
- 8 *EBADC*

	... to A	... to B	... to C	... to D	... to E	
from A ...		 $A-(30)-D-(28)-C-(29)-B$	 $A-(30)-D-(28)-C$	 $A-(30)-D$	 $A-(30)-D-(28)-C-(24)-E$	from A ...
from B ...	 $B-(25)-A$		 $B-(33)-D-(28)-C$	 $B-(33)-D$	 $B-(33)-D-(28)-C-(24)-E$	from B ...
from C ...	 $C-(29)-B-(25)-A$	 $C-(29)-B$		 $C-(29)-B-(33)-D$	 $C-(24)-E$	from C ...

최근검색 종목  
관심종목

셀트리온  
▼0.73%

SK이노베이션  
▼0.33%

SK  
▼0.98%

SKC  
▲1.34%

모바일  
실시간시세

실시간  
대출조회



**C 크레온** 총 상금1억원! 크레온 실전투자대회! **GO**

**팩스넷 공식앱**  
출시기념 EVENT  
소문내고 매일! 글쓰고 매주! 선물! 평평!

종목찾기

토론실 | 투자전략 | 시세 | 해외증시 | 뉴스 | 선물옵션 | ELW | 전문가추천 | 전문가카페 | 주식자금대출 | 크레온실전대회

대회 초반 끝까지도 리그안의 리그를 통해



대신증권 크레온  
2013 실전투자대회

다우존스	15,371.65	▼ 2.18	-0.01%
나스닥	3,863.15	▲ 23.72	0.62%
일본니케이	14,561.54	▼ 24.97	-0.17%
중국상해	2,193.78	▲ 5.24	0.24%

코스피 2,052.40 ▲11.79 +0.58%

코스닥 525.69 ▲4.17 +0.80%

뉴스/투자전략

시장지도 | 업종/테마 | 상승률/거래량 | 순매수랭킹

## 이제 시장의 눈은 中·유럽

앞으로 이어질 경기 회복 흐름은 선진국과 신흥국의 동반 상승으로 이어져 기술적 반등이 아닌 경기 정상화 성격일 가능성이 크다"면서 "4분기부터 코스피에서 강세장이 실현될 것"이라고 내다봤다.

### 투자전략

KOSPI시나리오, 정부정책, 실적 턴어라운드를 ...

조선, 화학의 강세 이유, 그리고 코스닥이 망가지는 이유  
뉴욕시장 흐름, 국내 펀드 투자자 투자 패턴과 국내 부...  
해석은 쉽고, 실전은 왜? 안되는가.

수퍼리치 a  
황태자 a  
쥬라기  
냉혈단심

### 종목검색 랭킹

순위	종목명	차트
1	셀트리온	-0.73
2	SK하이닉스	+2.37
3	디아이	+15.00
4	SMEC	-3.09
5	STX팬오션	+5.06
6	삼성엔지니어링	+4.03
7	LG디스플레이	+2.67
8	현대상선	+8.33

### 차트

### 전문가카페



[무료준회원] 웨스트칸 입장하기  
내년4월까지 300%목표-인생에 승부



[무료준회원] 바잉포인트 입장하기  
누가 믿겠는가 경기주 대박파티



[무료방송] 리얼김인준 입장하기  
포트 A40% 돌파 동성화인텍 9420선취

뉴스 | 속보보기



“美 QE 축소 이르면 12월 시작”  
美 디플트 면하자 S&P500지수 사상 최고치

**연장수수료 無**  
연 3.9%(월 0.32%) 파격 금리  
전 종목 100% 집중 투자  
마이너스 통장식  
증권사 미수·신용 대환

주식자금대출 1666-2012

심플스톡

## 게시물의 제목

[친구41님이 추천한 게시물 (2015.11.02) 추천수(260)]



서울대 교수 382명이 역사 교과서 국정화를 반대하는 성명을 냈다.

'역사 교과서 국정화를 우려하는 서울대 교수모임 소속 교수 12명은 28일 서울대 아시아연구소에서 다른 생각을 억누르는 나라에는 미래가 없습니다'라는 제목의 성명을 통해 "정부 여당은 근거 없고 무모하여 시대에 역행하는 위험한 역사 교과서 국정화 결정을 취소하고 교과서 제작 자율성을 보장하라"고 주장했다.

↳ [us233233] 교과서 국정화는 시대를 역행하는 발상입니다.

↳ [합리적보수] 교과서 국정화를 역사교육만 하는 이유는 뭐냐?

[덧글달기] ... [좋아요] [싫어요] ... [추천하기] ... [공유하기] ... [북마크]

## 긴급공지

새정치연합은 이날 '국정화 반대 전국 순회 투어버스' 출정식을 열고 여론전을 전국으로 확대했다.

당시 112선교 농학자외에는 '외부인들이 청문을 하고 간담 안으로 물어오려고 한다', '여기 우리 정부 일 하는 데다. 지금 여기 여가 찢리면 큰일 난다'라고 신중한 내용 등이 담겼다.

여당의 여론전은 당분간 수도권에 집중될 예정이다.

## 게시물의 제목

[친구41님이 추천한 게시물 (2015.11.02) 추천수(260)]



정부의 메르스 후속 대책은 촘촘하게 진전된 것이 별로 없다. 질병관리본부 역학조사관 확충안은 아직 '협의 중'이다. 보건복지부는 현재 2명인 본부 내 정규직 역학조사관이 턱없이 모자라 신규 정규직 75명을 충원해달라는 안을 행정자치부에 제출했지만, 행자부는 역학조사관 선별에 필요한 예산을 편성하지 않았다. 정부 직제 개정 절차상 행자부와 역학조사관 연혁 및 관련 직제 협의를 거친 뒤에 기획재정부와 인건비를 협의하도록 돼 있다.

↳ [use003] 언제쯤 제대로된 대책이...

↳ [ukb\_star] 정부에 대한 신뢰가 자꾸 내려갈 수밖에 없는 것이 서울은 참실합니다.

[덧글달기] ... [좋아요] [싫어요] ... [추천하기] ... [공유하기] ... [북마크]

## 북마크 목록

- ★ 2011.11.03 [In the Code] - App Overview and Planning (Channel 9)  
<https://channel9.msdn.com/.../In-the-Code-App-Overview-and-Pl...>
- ★ 2011.11.03 [사설] 친일독재 피해 강사가 '영웅'이라는 새누리당의 속내  
<http://www.vop.co.kr/A00000952306.html>

## 작성한 게시물 목록

[관리하기] 내 블로그에 저작권 표시를 하고 싶어요! 내 블로그에 저작권.. 2010.04.20  
수 있도록 자신(저작권자)이 정한 몇 가지 조건과 이용방법을 표시하는 표준약관입니다. Creative Commons Korea( ⇒ Creative Commons Korea 바로 가기 )에서는 CCL에 대해 더욱 자세히 확인할 수 있으니 서비스 이용해...

[저작권] 크리에이티브 커먼즈 라이선스가 뭔가요? 크리에이티브 커먼즈.. 2010.04.23  
참고해 주십시오. ⇒ [관리하기] 내 블로그에 저작권 표시를 하고 싶어요! 바로 가기 Creative Commons Korea( ⇒ Creative Commons Korea 바로 가기 )에서는 CCL에 대해 더욱 자세히 확인할 수 있으니 서비스 이용해...

[카피 어폰] CCL은 무슨 저작물에 붙일 수 있나요? CCL은 무슨 저작물에.. 2010.04.06  
사용 하가를 표시합니다."에 체크하고 상업적 이용/컨텐츠 변경 선택 후 "확인" 클릭 Creative

## 작성한 댓글 목록

[관리하기] 내 블로그에 저작권 표시를 하고 싶어요! 내 블로그에 저작권.. 2010.04.20  
수 있도록 자신(저작권자)이 정한 몇 가지 조건과 이용방법을 표시하는 표준약관입니다. Creative Commons Korea( ⇒ Creative Commons Korea 바로 가기 )에서는 CCL에 대해 더욱 자세히 확인할 수 있으니 서비스 이용해...

## 북마크

작성한 게시물  
댓글

## 긴급공지

세정지연합은 이날 '국정회 반대 전국 순회 투어버스' 출정식을 열고 여론전을 전국으로 확대했다.

당시 112신고 녹취자료에는 "외부인들이 청문을 계고 건물 안으로 들어오려고 한다", "여기 우리 정부 일 하는 데다. 지금 여기 이거 떨어면 큰일 난다"라고 신고한 내용 등이 담겼다.

여당의 여론전은 당분간 수도권에 집중될 예정이다.

## [정책위원회] : [토론중] 국정교과서 저지!

시작일 2015.11.02 참가자(0)



새정치연합은 29일에는 이종걸 원내대표가, 30일에는 다시 원내대표가 '국정교과서 반대 홍보버스'를 주관하는 버스 투어를 진행하며 내일 초 국정화 확정고시를 앞둔 장외 여론전에 집중할 계획이다.

새정치연합은 이날 출정식에서는 'SDP 국정교과서 당황하면 추진해요'라고 적힌 캠페인 스티커를 배포하면서 의원들과 당직자를 자함에 붙이는 등 국정화 저지 홍보 방법을 다양화했다.

- ↳ [x233233] 교과서 국정화는 시대를 역행하는 발상입니다.
- ↳ [합리적보수] 교과서 국정화를 역사과목만 하는 이유는 뭐냐?

찬성 81%

반대 19%

## [지역현안모임] : 인천계양구

시작일 2015.11.02 참가자(0)

**[인천사항]** [관리하기] 내 블로그에 저작권 표시를 하고 싶어요! 내 블로그에 저작권 - 2010.04.20 수 있도록 자신(저작권자)이 정한 몇 가지 조건과 이용방법을 표시하는 표준약관입니다. Creative Commons Korea( ⇒ Creative Commons Korea 바로 가기 )에서는 CCL에 대해...

**[인천사항]** [관리하기] 내 블로그에 저작권 표시를 하고 싶어요! 내 블로그에 저작권 - 2010.04.20 수 있도록 자신(저작권자)이 정한 몇 가지 조건과 이용방법을 표시하는 표준약관입니다. Creative Commons Korea( ⇒ Creative Commons Korea 바로 가기 )에서는 CCL에 대해...

**[인천사항]** [관리하기] 내 블로그에 저작권 표시를 하고 싶어요! 내 블로그에 저작권 - 2010.04.20 수 있도록 자신(저작권자)이 정한 몇 가지 조건과 이용방법을 표시하는 표준약관입니다. Creative Commons Korea( ⇒ Creative Commons Korea 바로 가기 )에서는 CCL에 대해...

## 긴급공지

새정치연합은 이날 '국정화 반대' 전국 순회 투어버스 출정식을 열고 여론전을 전국으로 확대했다.

당시 112신고 누리자유에는 "외부인들이 정문을 깨고 건물 안으로 들어오려고 한다." "여기 우리 정부 일 하는 데다. 지금 여기 이거 탈리면 큰일 난다"라고 신고한 내용 등이 담겼다.

여당의 여론전은 당분간 수도권에 집중될 예정이다.

&lt; 2015. 11. &gt;





**P2P 기술과**

**Digital Democracy**

# 자금관리

개인 및 기업이 필요로 하는 다양한 솔루션과 연계하여 간편하게 처리할 수 있는 최적의 자금관리 서비스



통합자금관리



연구비관리



소호용자금관리

	기타 금융 >	스마트 월렛 >	
	<b>모바일사업</b>		
태블릿 banking >			스마트 banking >
	서비스 >		

# 공공자금관리

자산운용 시스템 >    인터넷 납부 시스템 >

대외연계 시스템 >



## IT Solutions

### 모듈형 솔루션

- 일반형 컴뱅킹 모듈
- 중계형 컴뱅킹 모듈
- SAP 연계 모듈
- VAN 연계 모듈



Multi OS Smart Platform  
**One Source  
 Multi Platform**



## 금융사업



인터넷뱅킹

**비싼 하드웨어**

**소프트웨어 엔지니어**

**보안 문제**

**개인 정보 보호 문제**

**협소한 국내 시장**

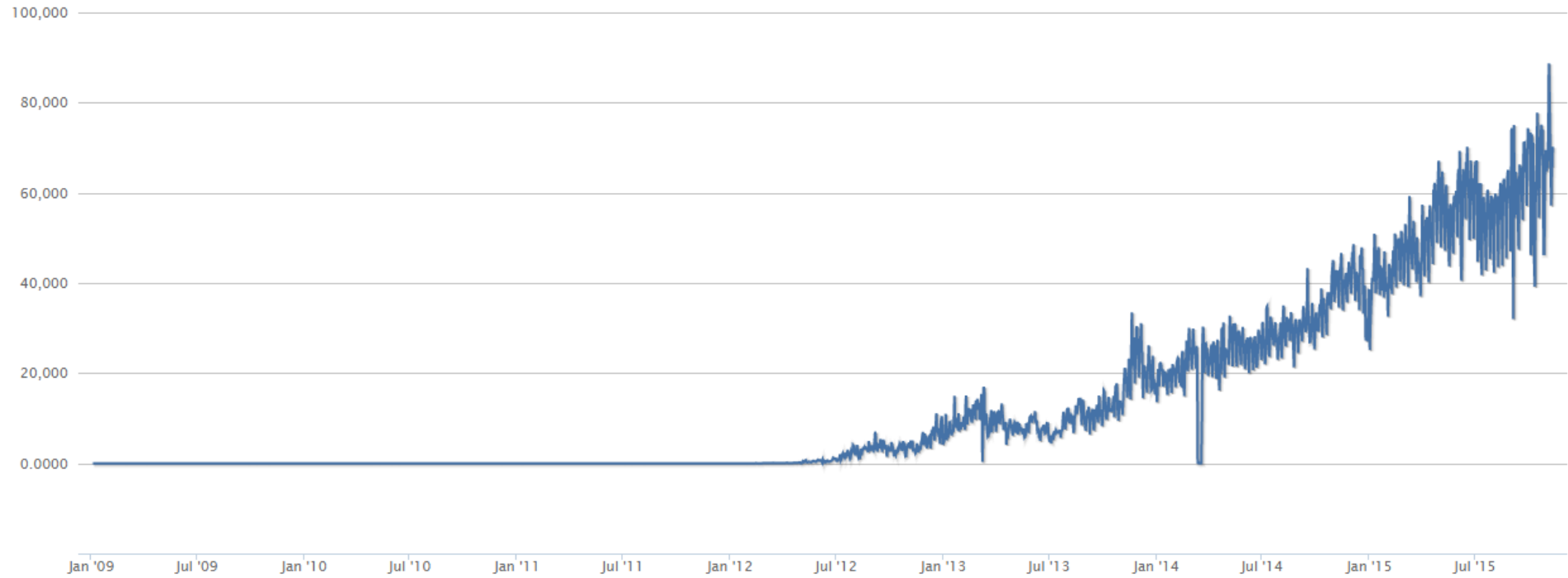
**정부 규제 문제**

시가 총액  
출처 : blockchain.info



### 블록체인 지갑 사용자들의 하루 트랜잭션 수

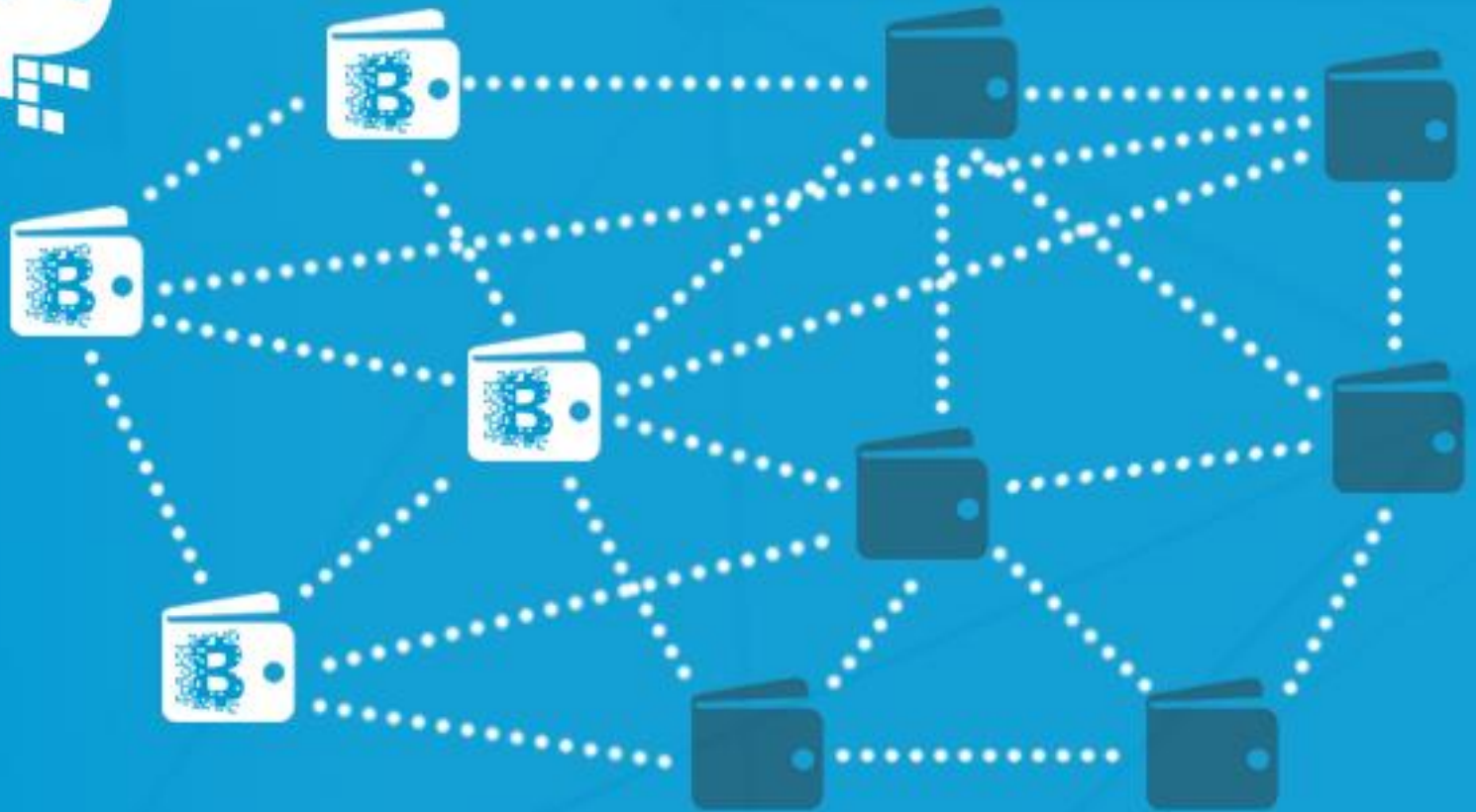
출처 : blockchain.info



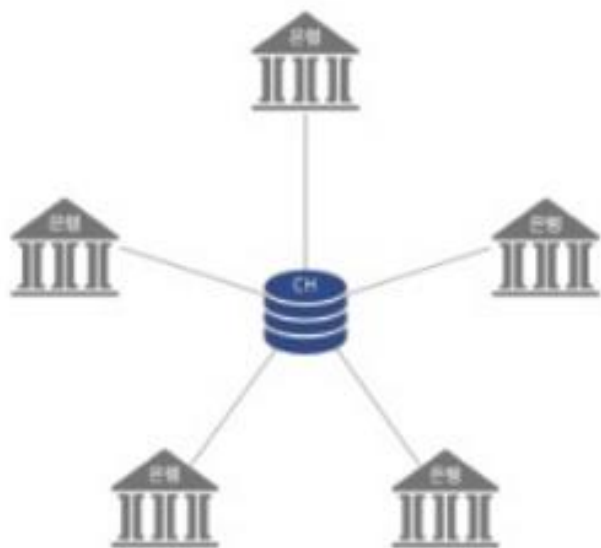


# BLOCKCHAIN

Free. Secure. Easy to Use.



중앙 데이터베이스를 블록체인을 이용해 분산보관하여 효율적인 거래를 달성



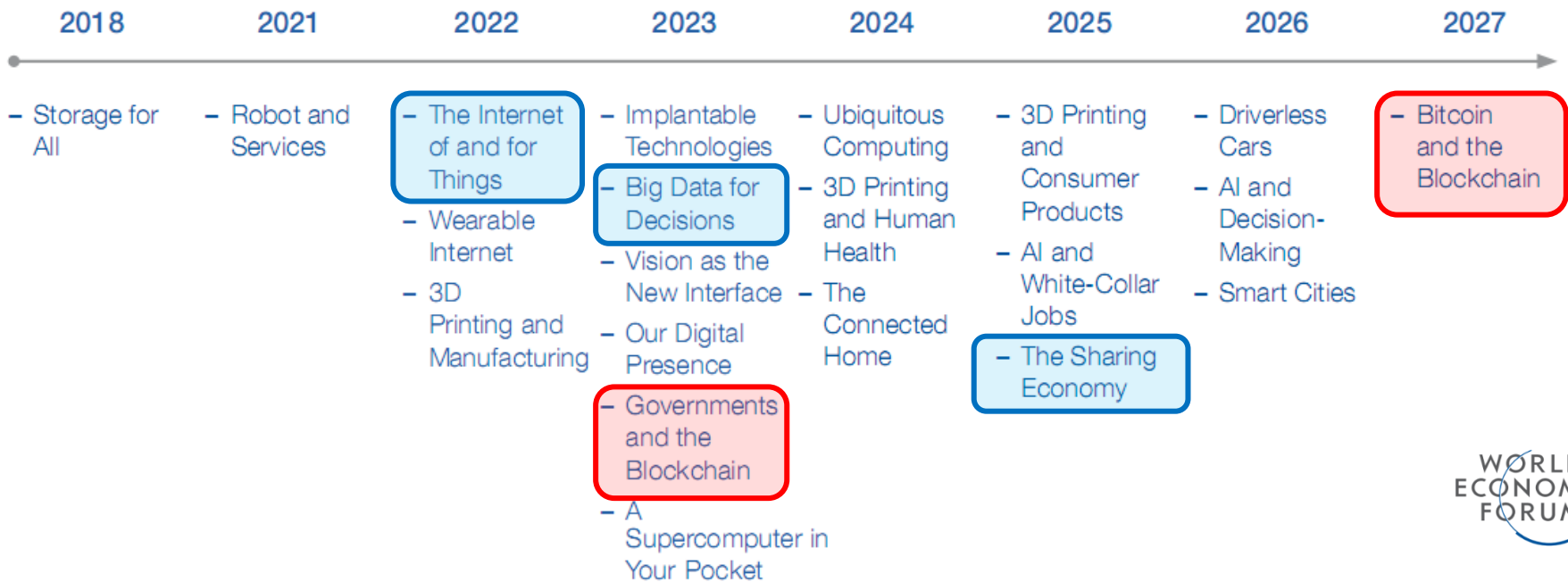
중앙 데이터베이스



분산 장부 시스템

# 블록체인 시대의 개막

Figure 1: Average Year Each Tipping Point Is Expected to Occur <sup>1</sup>

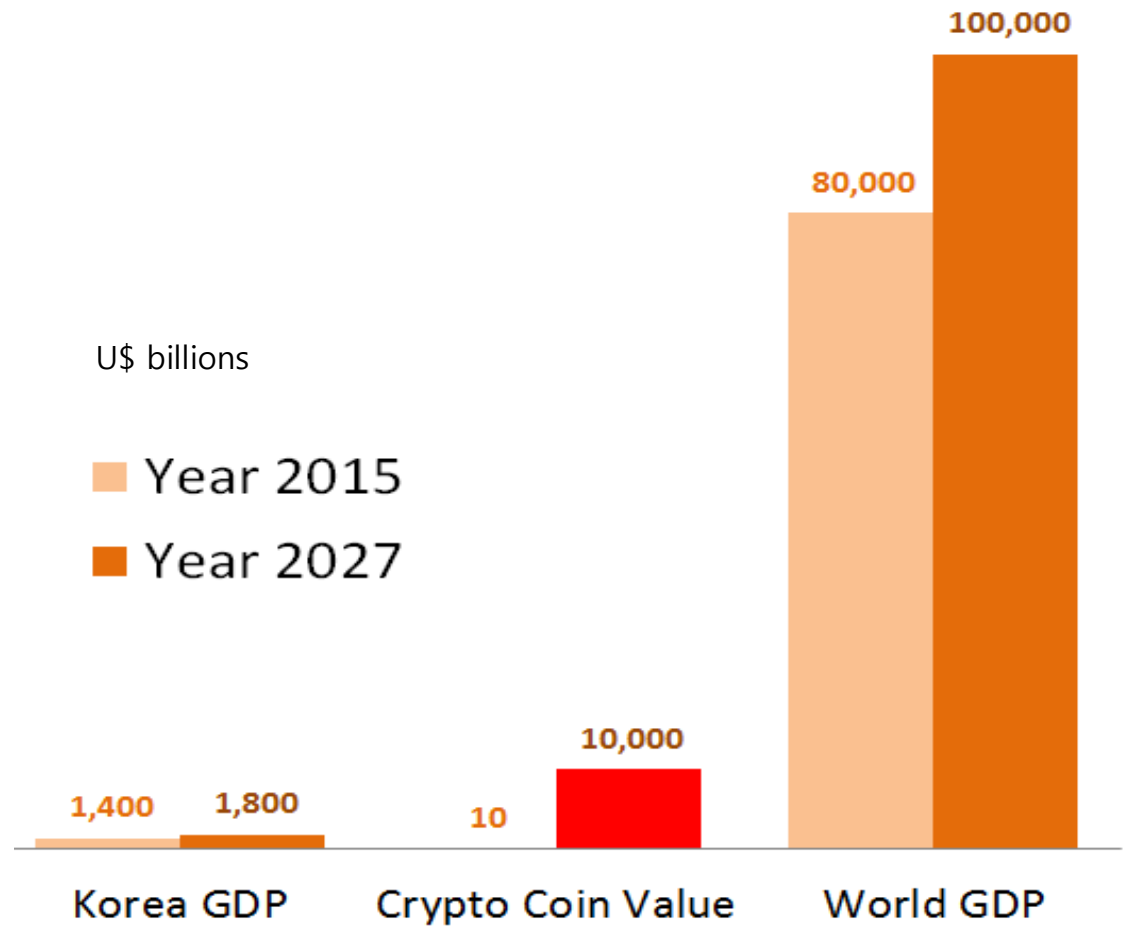


Global Agenda Council on the Future of Software & Society

**Deep Shift**  
Technology Tipping Points  
and Societal Impact  
Survey Report, September 2015



## Shift 16: Bitcoin and the Blockchain



## Shift 16: Bitcoin and the Blockchain

“기술 전환점과 사회적 충격” 보고서는 비트코인과 블록체인이 가져올 긍정적인 변화를 다음과 같이 평가했다

1. 개발도상국 금융 시장 형성
2. 전통 금융회사의 중간자 기능 축소
3. 거래 가능한 자산의 폭발적 확대
4. 개발도상국의 자산기록 개선
5. 거래의 투명성 증대
6. 스마트 계약과 법률서비스를 블록체인으로 혁신



**사회·경제적 충격은 블록체인의 획기적인 특성에 기인한다.**

1. 보안에 강하고 조작이 불가능하다.
2. 비용이 싸다.
3. 재난에도 재산 보관이 안전하다.
4. 익명성이 있으면서도 투명하다.

# 금융 장부 시스템

## 프라이빗 블록체인 기반



## 비트코인 블록체인



## 그외



## 주식 청산/결제 시스템

프라이빗 블록체인 기반

clearmatics  
symbiont

비트코인 블록체인

EQUIBIT

그외

HitFin

# 어플리케이션 개발

## 프라이빗 블록체인



## 비트코인 블록체인



## 이더리움 블록체인



## 거래 트래킹 및 분석

Blockvue

S A B R . I O  
BLOCKCHAIN RECONNAISSANCE

COINALYTICS

Blockonomics 

BLACKSEER

 SCORECHAIN

numisight

 QuantaBytes

 CHAINALYSIS

## 탈중앙 자산 거래소

SAE

ETHEREX



OPENLEDGER

## 사물인터넷 (IoT)

 FILAMENT

 Chimera Inc

ADEPT

### 아이덴티티 시스템 (블록체인 ID)

ONENAME

 ShoCard

UNI&UID

### 평판(등급) 시스템

 TRST.im

 TRUST

TrustDavis

### 공급망관리 시스템

 skuchain

Provenance

 UbiMS

thingchain

 everledger

### 데이터 관리/분석

 TradeBlock

 Libra

### 관리/통치

 followmyvote

**OTONOMOS**

 **BITNATION**  
GOVERNANCE 2.0

### 분산 데이터 스토리지



Storj Labs



**MaidSafe**

 Filecoin

### 스타트계약 트레이딩


  
**Mirror**  
**HEDGY**

### 소셜네트워크

 GEMS

 **ZapChain**

 synereo

 **Reveal**



## 클라우드펀딩



Koinify

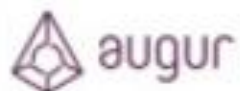


WeiFund



lighthouse

## 탈중앙 예측시장



augur



GNOSIS

## 게임



PLAY



P L A Y C O I N

## 전자상거래



OpenBazaar





STATE STREET

BBVA Compass

CREDIT SUISSE



R<sup>3</sup>

Goldman  
Sachs

BARCLAYS

RBS  
The Royal Bank of Scotland Group

JPMorganChase

 **Westpac**

 **ABN-AMRO**

 **Rabobank**

  
cross river bank



**ING** 

 **CBW**  
BANK

**ANZ** 

 **fidor**  
BANK

블록체인을 이용한 해외송금 등 정산 및 청산 시스템을 개발중.

 **StreamWire** +  **신한은행**

투자자산

결제 네트워크



스트리미



비트코인 .....  **bitcoin**

알트코인 .....  **litecoin**  **DASH**  **namecoin**

컬러코인 .....  **Colored Coin**

메타코인 .....  **Counterparty**  **Omni**

퓨링컴플릿 블록체인 .....  **ethereum**

허가형 블록체인 .....  **HYPERLEDGER**  **Blockstack.io**

?

## Bitcoin에서 BCOS로의 진화

	Bitcoin	Etherium	BCOS
설계 개념	화폐발행 App	Web browser	OS
Block 생성 단위	10분	12초	10초
처리 속도(1초)	7건	1만건	10만건
Hardware	없음	없음	1만대 조직
블록 검증	PoW	PoW & PoS	PoW & PoS
Upgrade	매우 어려움	비교적 용이	매우 용이
코인발행	2100만개	미확정	500억개로 확정



## BBOS용 컴퓨터 디바이스



# BBOS용 컴퓨터 디바이스 사양

Tegra K1 SOC

- NVIDIA Kepler GPU  
(192 CUDA 코어)

- NVIDIA 4-Plus-1™ 쿼드  
코어 ARM® Cortex-A15 CPU

2 GB 메모리

16 GB eMMC

기가비트 이더넷

USB 3.0

SD/MMC

miniPCIe

HDMI 1.4

SATA

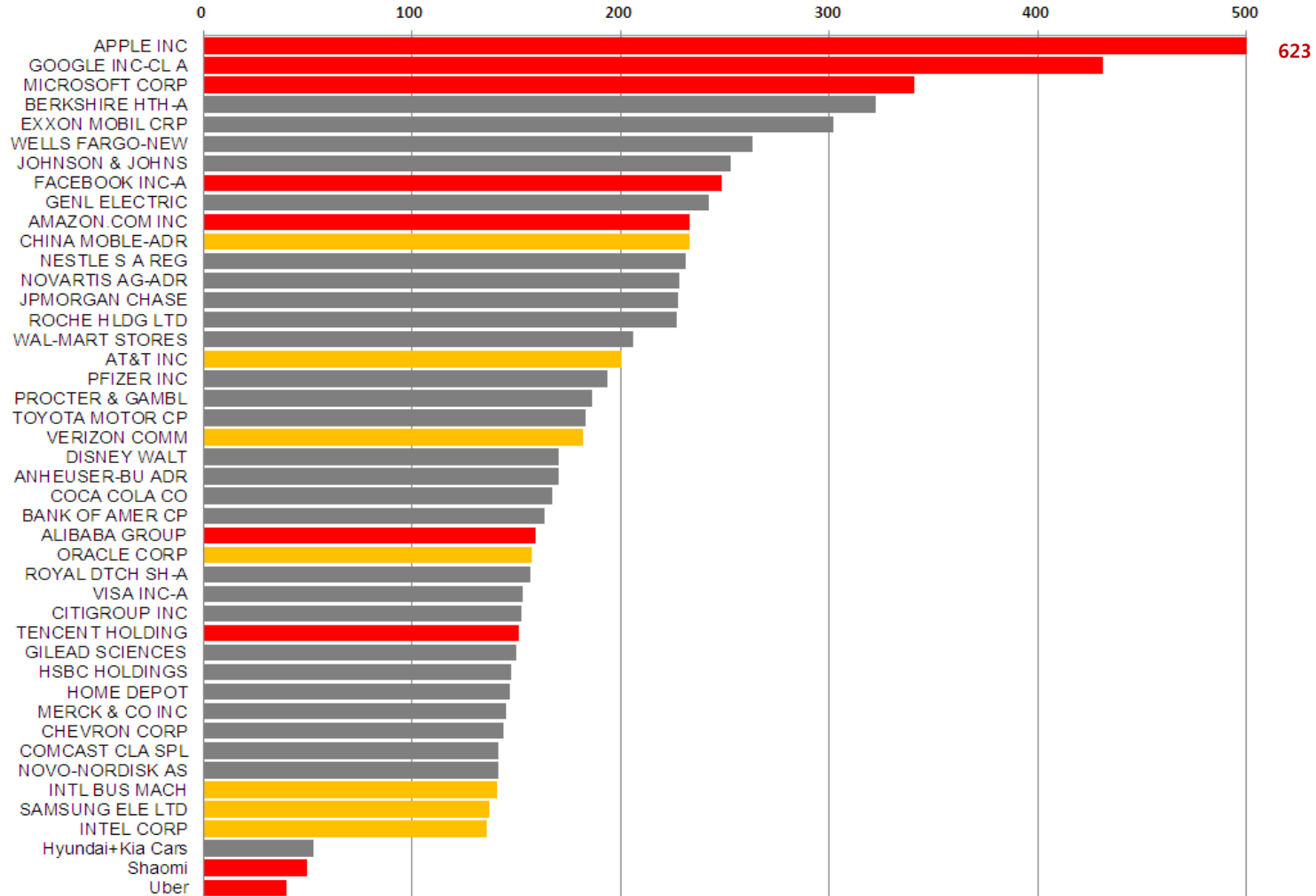


## Management Company의 역할

1. BCOS 1.0 버전을 제작하고 테스트 한다
2. 서버 엔진을 선정하고 제작한다.
3. Genesis partner, Cluster partner, founding partner를 모집하고 조직한다.
4. 초기의 규약을 만들어 BCOS에 탑재하고 코인을 배분한다.
5. 2,000 대의 Server를 설치하는 Cluster를 조직한다.
6. Memory제공 Cloud Service 나 CDN 같은 사업을 전개한다.
7. BCOS 생태계 안에서 각종 사업이 전개되도록 마케팅한다.
8. Air drop을 위한 마케팅 전략을 수립하고 집행한다.
9. BCOS 2.0 버전을 제작하고 Congress의 인준을 요청한다.
10. 정기적으로 컨퍼런스를 조직하여 멤버들을 결집시키고 Citizen을 확산한다.

# 21세기, 디지털 플랫폼의 시대

## Top Market Cap Companies U\$ billion



2015년 9월 4일 기준 박창기 작성



**XINHUA**

**새로운 디지털 문명을**

**함께 만드는**

**인연이 되기 바랍니다.**