

A wireframe whale model is centered in the image, surrounded by several other smaller wireframe whale models in various orientations. The background is a dark blue space filled with small white stars.

NAVER whale

Hyo Kim, Naver

왜?

Web에서 생존하는 회사의 기술

= Web을 표현하는 근본 기술

= Web platform (web engine)

Google

블링크 웹엔진

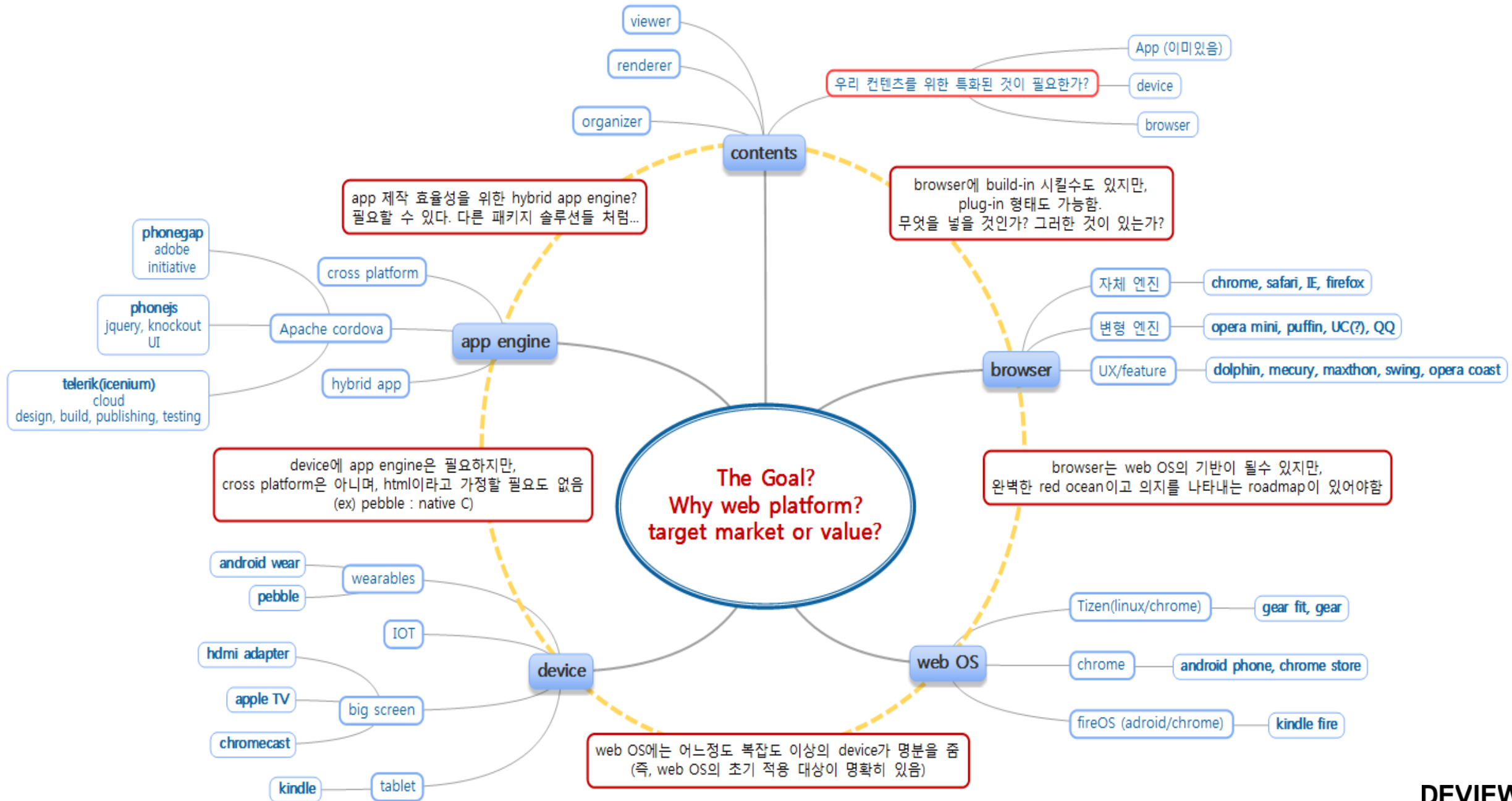
크롬 브라우저


백엔드 플랫폼

NAVER

?

백엔드 플랫폼





인터넷 전문가

M사도 버린



종긴 하지만 불친절한





15:56
Sunday 4 October

모바일 세상

그래서 준비했습니다

1

전문가를 위한
세심한 도구

NAVER 호텔 항공권

MY페이지

바르셀로나

숙박 일정을 선택하세요 당일 예약

성인 2명, 어린이 없음

① 일정을 선택하시면 현재 예약가능한 객실의 정확한 가격을 확인할 수 있습니다.

호텔 검색

성급

- 전체 5005개
- 5성급 46개
- 4성급 297개
- 3성급 446개
- 2성급 304개
- 1성급 488개
- 성급없음 3424개

숙박유형

- 전체 4855개
- 호텔 2054개
- 리조트 0개
- 게스트하우스 277개
- 아파트 2362개
- 호텔 159개
- 모텔 0개
- 인(INN) 1개
- 빌라 2개
- 료칸 0개

평점

- 전체 5005개
- 6점 이상 1250개
- 7점 이상 1088개
- 8점 이상 790개
- 9점 이상 253개

호텔체인

- 호텔 카탈루냐 25개
- 바르셀로나포렌트 아파트먼트 18개
- NH 호텔 17개
- H10 11개
- 그루포 가르갈로 10개
- 호텔 누네즈 y 나바로 9개
- MH 아파트먼트 8개
- 아이비 8개

적용

전체 초기화

바르셀로나

스페인 > 바르셀로나

주변 | 사그라다 파밀리아 | 카탈루냐 음악당 | 카탈루냐 국립 미술관 | 리세우 | 더 랍 하우스 | 라 캄벨라 | 피카소 박물관

성급 전체 | 가격대 전체 | 숙박유형 전체 | 평점 전체 | 주요시설 전체 | 호텔체인 전체

인기순 | 평점순 | 가격순 | 성급순

호텔 x HOTELPASS 호텔패스로 호텔 예약하면, 네이버페이 포인트 최대 7% 적립!



세인트 크리스토퍼스 인
St Christopher's Inn Barcelona
2성급 **드레타 데 에이상플레, 바르셀로나**
★ 8.1 좋음

18,629원~ 실시간 가격예

“멋진 바” “침대가 깨끗함” “위치 아주 좋음”



TOC 호텔 바르셀로나
Toc Hostel Barcelona
2성급 **산 안토니, 바르셀로나**
★ 8.6 매우 좋음

29,862원~ 실시간 가격예

“위치 아주 좋음” “멋진 바” “직원들이 친절함”



카사 그라시아 바르셀로나 호텔
Casa Gracia Barcelona Hostel
2성급 **빌라 데 그라시아, 바르셀로나**
★ 8.6 매우 좋음

33,333원~ 실시간 가격예

“침대가 깨끗함” “객실상태 깨끗함” “인터넷 무료사용”



레지덴시아 멜론 디스트릭트 마리나
Residencia Melon District Marina
엘 파크 이 라 아쿠나 델 포블레노우, 바르셀로나
★ 7.4 좋음

372,262원~ 실시간 가격예

“수영장이 매우 좋음” “도시전망” “인터넷 무료사용”



로다몬 바르셀로나 센터
Rodamon Barcelona Centre
2성급 **드레타 데 에이상플레, 바르셀로나**
★ 8.5 좋음

26,191원~ 실시간 가격예

“직원들이 친절함” “위치 아주 좋음” “객실이 넓음”

최근 본 호텔

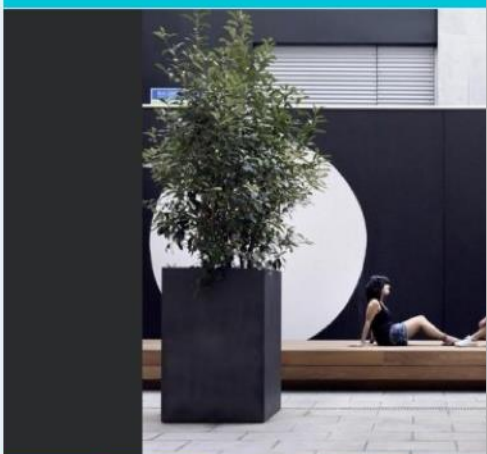


카사 그라시아 바르셀로나 호텔

TOP

레지덴시아 멜론 디스트릭트 마리나

Residencia Melon District Marina
스페인 > 카탈루니아 > 바르셀로나주 > 바르셀로나 > 산 마르티



레지덴시아 멜론 디스트릭트 마리나 성급 없음
Calle Sancho de Avila 22, 엘 파크 이 라 아쿠나 델 포블레노우 주, 카탈루니아, 스페인
355,209원

객실 1개 | 성인 2명 | 일정 미정(1박) | 최근 30일 최저가

숙박 일정을 선택하세요

성인 2명, 어린이 없음

지금 Booking.com으로 예약

이 레지덴스는 마리나 지하철역에서 2분 거리에 위치해 있고, ...
지 이동하실 수 있습니다. 이 밖에서 걸어서 10분이면 사그라다 ...
인기 있는 관광지까지 가실 수 있습니다.
더보기 >

시계

환율

KRW 100,000 (10만원)
EUR 83.57 (83.57유로)

계산기

20000000

C	←	÷	%
7	8	9	×
4	5	6	-
1	2	3	+
0	00	.	=

달력

단위변환

증권





Now Playing How Michael Flynn lost his job in 23 days

Source: Michael Flynn was known foreign agent

FBI not expected to file charges against Flynn

Leaders seek transcripts of Flynn-Russia calls

Tapper: Flynn Sessions comment

Story highlights

His lawyer said Flynn has "a story to tell"

Aides to the House intelligence committee said they have not received any requests from him yet

(CNN) — Former National Security Adviser Michael Flynn is willing to testify before federal and congressional investigators in their ongoing probe into Russian meddling in the US elections, but only if he is granted immunity, his lawyer said Thursday.

"Gen. Flynn certainly has a story to tell, and he very much wants to tell it, should the circumstances permit. ... No reasonable person, who has the benefit of advice from counsel, would submit to questioning in such a highly politicized, witch-hunt environment without assurances against unfair prosecution," Robert Kelner, Flynn's lawyer, said in a statement late Thursday.

The Wall Street Journal first reported that Flynn had agreed to a promise of immunity, but that nobody had asked him for any requests from Flynn yet. A spokesperson said Flynn had no comment Thursday evening.

The White House had no comment on the report Thursday night.

Flynn was forced to resign as one of Trump's closest advisers after it came out that he had misled Vice President Mike Pence about his communications with Russian ambassador to the US Sergey Kislyak.

영어 한국어

"변호사로부터 충고한다는 장점이 있다 장군 풀린 확실히, 그는 사정이 허락하면야 한다고 말하고 싶어 한다. 이야기 해 주기 위해... 적당한 값이라면 사람에게 제출하겠다고. 그러한 고도로 정치화된, witch-hunt 환경으로 불공정한 prosecution," 로버트 Kel...

더보기 >

BREAKING NEWS
WHITE HOUSE: "ERODING" TRUST LED TO FLYNN RESIGNATION
Sean Spicer Incoming White House Press Secretary
WASHINGTON

Now Playing How Michael Flynn lost...

WORK THE WORLD FUJITSU

Advertisement

Paid Content by Outbrain

Take the train and cycle through Costa Brava
Renfe - SNCF

Ben Carson Snaps up D.C.-Area Home for a Discount
Mansion Global

Sarah Paulson wants to play Kellyanne Conway in 'American Horror Story' &...
Screener

More from CNN

Dishonesty from both parties on Gorsuch

Bill observing Obama's birthday fails to pass...



전체 카테고리

맹규딜 TV쇼핑 쇼핑기획전 롯데백화점 롯데OneTV

이벤트 · 구매사은신청소 · 우수고객 라운지

- 패션 의류
- 스포츠 레저
- 잡화 슈즈
- 영품주얼리
- 화장품 미용
- 유아동
- 식품
- 주방 생활
- 가구 침구
- 가전 디지털
- 여행 서비스

롯데백화점
아베다 건강한 헤어 7만원 이상 정품 증정
10%쿠폰+최대 10%적립



롯데백화점
영국에서 온 명품식기 포트메리온
커피잔/머그잔 외+추가쿠폰



롯데백화점
브릭스 그랜드 페스타 SALE 10%
구매금액별 사은품



롯데백화점
ASK 주니어 간절기 BEST
티셔츠/자켓 외 1만원대~



롯데백화점
루이까또즈 품격있는 남자의 룩
MD추천 상품



봄 쇼핑찬스 | 나들이 패션 | 뷰티/주얼리 | 백앤슈즈 | 주말장터 | 생활/건강 | 가전/외식 | **나들이필수템** | 워너비 패션 | TV쇼핑

롯데백화점
Grand festa ~40%+20%쿠폰
설화수/메트로시티/나이스클럽 봄신상 외



미세먼지, 황사 완벽하게 대비하기
LOTTE One TV



KB카드 5% 최대 청구할인
LOTTE Grand festa
최근 본 상품
최근 본 상품이 없습니다
브랜드 ON
LG생활건강 봄신상 반값
신상 ON
오즈세션 외 봄 패션제안

맹규딜 착한 상품, 좋은 가격

맹규딜 더보기 +

오늘의적립
뉴발란스/나이키 외 키즈화BEST+적립금



KB 5%
A.H.C/리엔케이 외 뷰티 인기상품 모음



무료배송
다니엘헤스페 외 패션잡화 최대87%↓



황사/미세먼지 해결 공기청정기 특집전
940,000원~ 맹규가 20개 구매



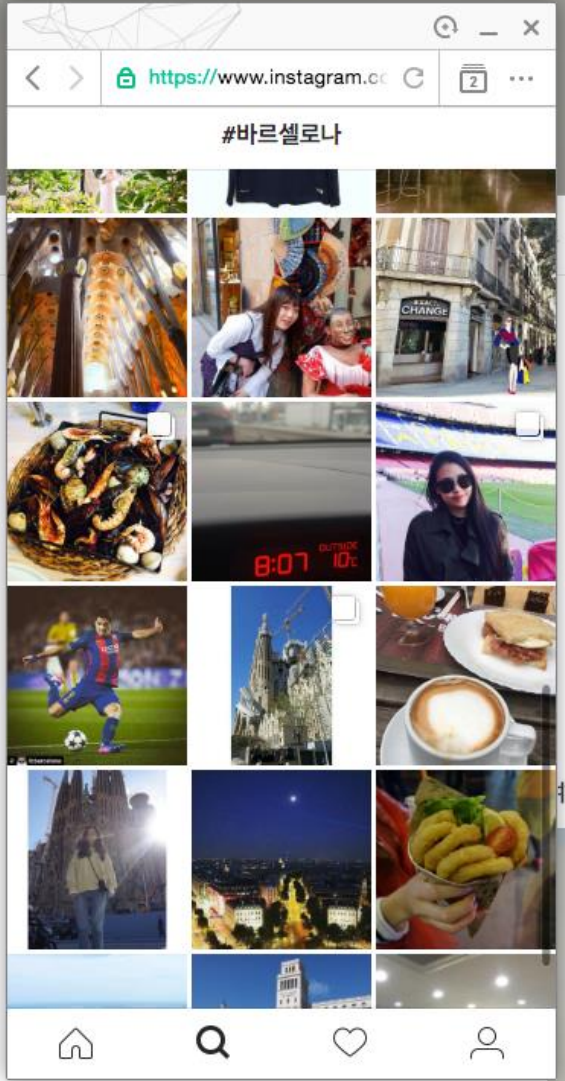
TODAY TV 오늘역 쇼핑 Point 맹규딜



Omni-Tasking

2

모바일 시대
맞춤형 브라우저



단체 여행 / 7 시간 / 워킹

가이드투어 스냅 가우디

공유하기 인원 날짜선택 ₩ 47,866 예약하기

잠깐, 출국 전 뭐 잊으신 거 없으세요?
 여행자 보험, 렌터카, 포켓 와이파이, 택시
 4종 세트 한 번에 예약하기!



구대용

안녕하세요. 바르셀로나 14년차 교민 구대용입니다. 바르셀로나 생활은 언제나 하루하루가 즐거운 나날의 연속입니다. 여유로운 태도와 가진 것에 만족하고 욕심이 적은 바르셀로나 사람들은 너무나 배울 점이 많은 것 같습니다. 이러한 현지인들의 삶을 제대로 체험할 수 있도록, 제가 여러분을 도와드리도록 하겠습니다. 바르셀로나 추억을 조금이나마 더 담아가실 수 있게 노력할게요!! 확장시절 사진을 좋아했던(그로 인해 학점은 빵구 ㅎㅎ) 이제 투어도하고 행복한 추억도 함께 합니다~

가이드 프로필 보기

문의하기

여행 사진

+ 클릭해서 크게 보기



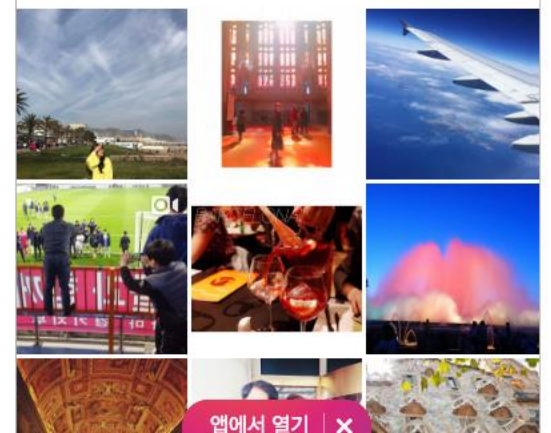
#바르셀로나

#바르셀로나
게시물 357,931개

인기 게시물



최근 사진



앱에서 열기

3

Technology



JS
Acceleration

Security

Memory/power
saving

Media

어떻게?

mobile	2
desktop	3

whale

Custom V8 JS engine



Me


VIEW 2016

Custom V8 JS engine



Memory/p saving

VIEW 2016

망한다에 오른쪽  을 겁니다.

검색어 조작질에 더 용의한 브라우저를 선보였군요.

네이버에서 뭘한다니 믿음이 안갑니다. 이런거 만들기보다 신뢰 회복이 먼저라고 봅니다.

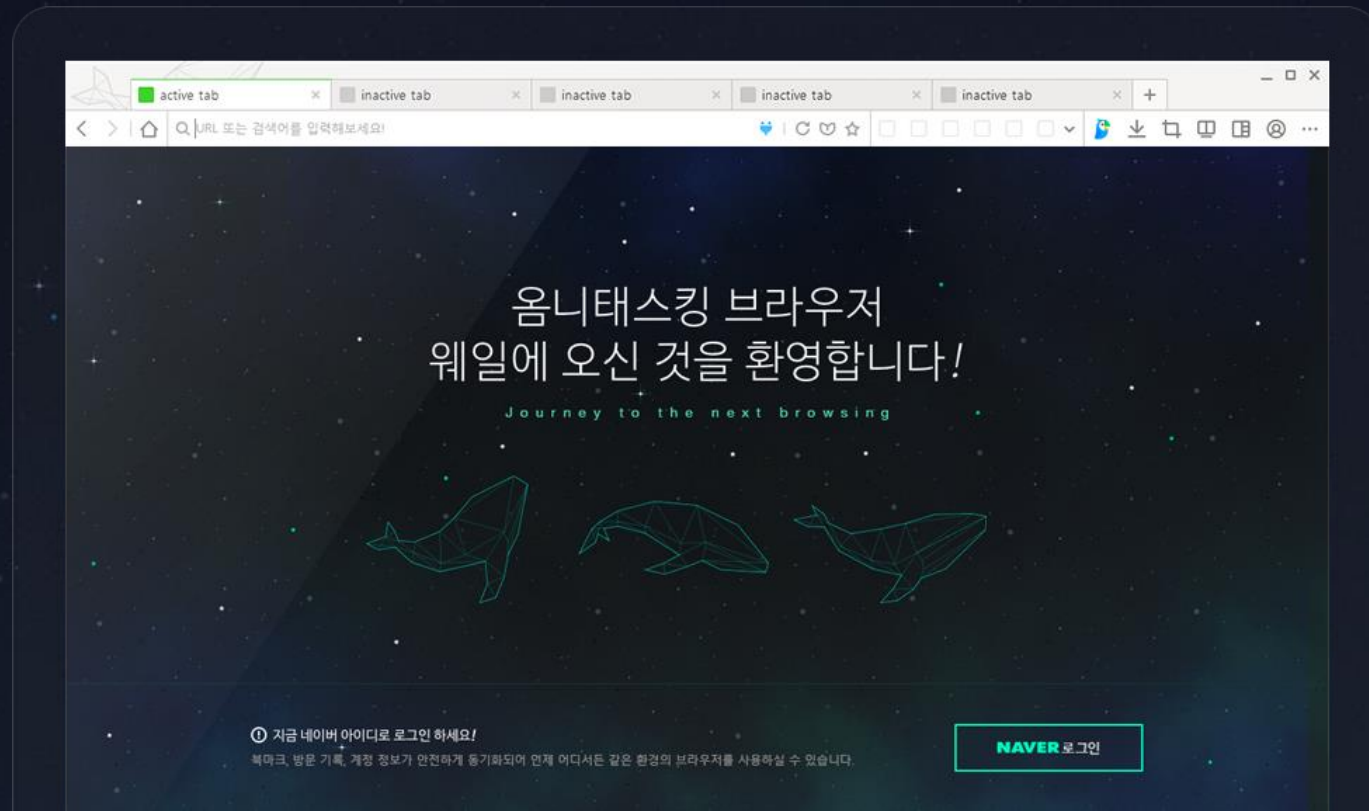
꼭 필요하지도 않는데 누가 저걸 설치합니까...

뭐? 사람들이 네이버 툴바를 지운다고!?
그럼 못지우게 일체형으로 하나 맹글어~

네이버가 만들었다니 왠지 최고급사양 컴도 버벅일거 같은 느낌이

2016.12.01

베타테스트 시작





Mchan Lee

December 2, 2016 · Seoul · 🌐

네이버 브라우저 웨일 코드 1개 남았어요. 필요하신 분 댓글 주세요.

Like Comment Share



하동훈 손손 들어봅니다.

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:08pm



Mchan Lee 마감

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:09pm



Lee Kyu Hong 네이버에서 브라우저 나오는 건가요?

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:22pm



Mchan Lee ○○ 써보는데 괜찮네요

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:23pm



Lee Kyu Hong 근데 아직 공개가 아닌가 보네요

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:24pm

View more replies



Write a reply...



이영섭 사용해보고 싶어요 취준생입니다

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:33pm



조성신 으..늦었군요 ㅠ

Like · Reply · December 2, 2016 at 2:34pm



박광호 안..저도..

클리앙 > 모두의공원 > 키없이 웨일브라우저 사용해보기...

[clien.net/cs2/bbs/board.php?bo_table=park&wr_id...](#) ▼ Translate this page

Dec 3, 2016 - 23 posts - 11 authors

초대코드는 그냥 본 파일을 받기 전 단순 검증 절차입니다. 그리고 본문 중 링크는 먼저 AppData 폴더 아래에 깔리더라고요. 나중에 자동 업데이트 ...

클리앙 > 모두의공원 > 웨일 브라우저 코드 나눔

[clien.net/cs2/bbs/board.php?bo_table=park&wr_id...](#) ▼ Translate this page

Dec 2, 2016 - 11 posts - 8 authors

웨일 브라우저 코드 나눔. TAFU3-UO9SJ-JLVOU LU64G-FM8HZ-XUNVF BGCYP-XUTRP-2GJDH QWDN0-BSPDL-IQK8J LVS8D-NAEGK- ...

클리앙 > 모두의공원 > 네이버 웨일코드 필요하신 분

[clien.net/cs2/bbs/board.php?bo_table=park&wr_id...](#) ▼ Translate this page

Dec 2, 2016 - 9 posts - 4 authors

네이버 웨일코드 필요하신 분. 신청했는데 친구주라고 2장 더 왔는데 친구없어서 써보실 분 드립니다. GBDJ5-WR7TC-SDVIE VMR7G-WH4BV- ...

클리앙 > 모두의공원 > 웨일 코드

[www.clien.net/cs2/bbs/board.php?bo_table=park&wr_id...](#) ▼ Translate this page

Dec 8, 2016 - 3 posts - 2 authors

이전글, 일반, 필리핀이 우리나라에게 FA-50 36대 더 구입하고 싶다고 공식 요청[20], 마카로니아, 12-08 16:30. 다음글, 일반, 동시에 2명 공격하는 ...

클리앙 > 모두의공원 > 웨일코드 찾는분이 많은것같아 팁을 드리자면...

[clien.net/cs2/bbs/board.php?bo_table=park&wr_id...](#) ▼ Translate this page

Dec 2, 2016 - 4 posts - 3 authors

웨일코드 찾는분이 많은것같아 팁을 드리자면... 설치된 폴더를 복사해서 다른컴퓨터로 옮겨도 실행됩니다. 다만...파일조 정품에디션같은 기분 ...

클리앙 > 모두의공원 > 웨일 코드 나눔합니다. 완료!

[clien.net/cs2/bbs/board.php?bo_table=park&wr_id...](#) ▼ Translate this page

Dec 2, 2016 - 8 posts - 3 authors

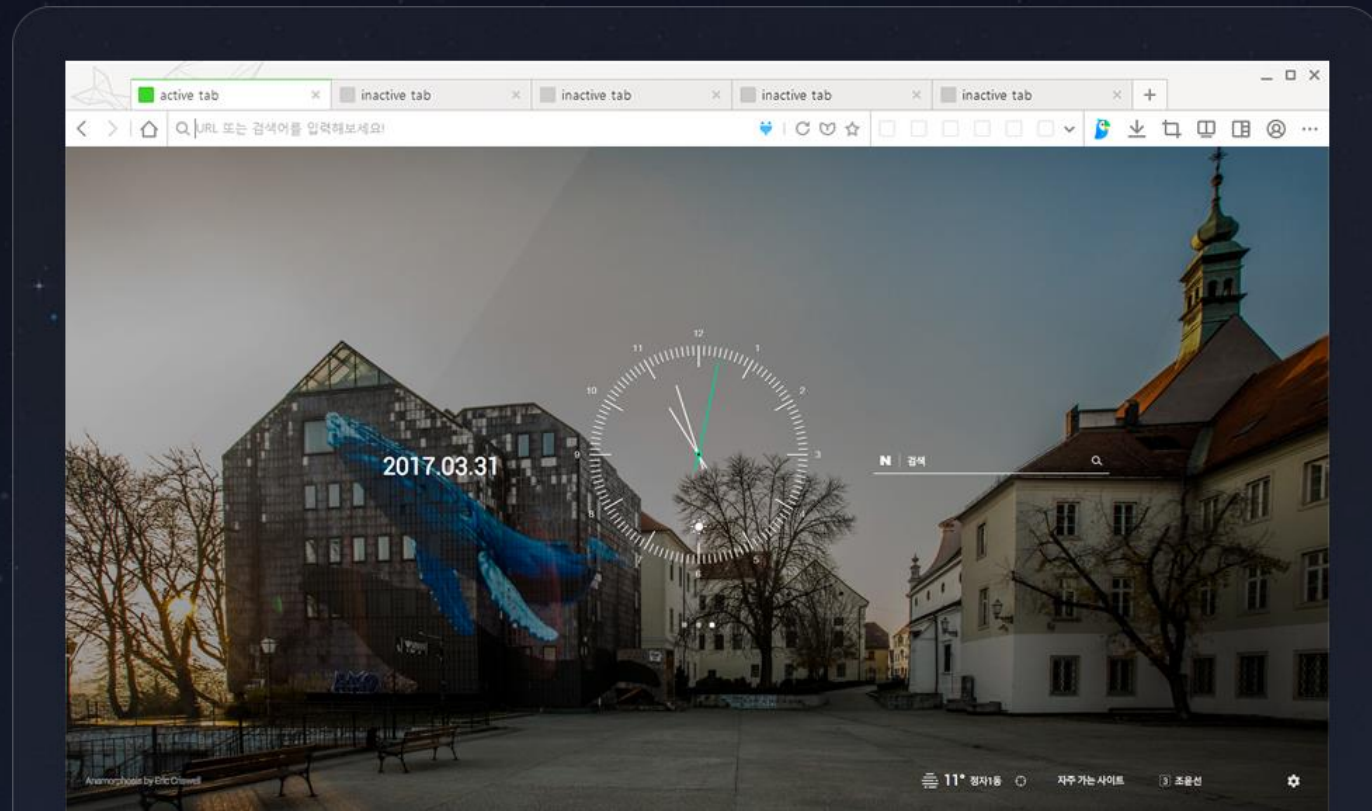
웨일 코드 나눔합니다. 완료! 막상 저는 맥이라 못 쓰네요 TT. TFHWX-ZQDNO-XPYDI XBCB9-OM8TT-SWBNA. 연우우님: (2016-12-02 13:45)

매주 업데이트!

14

· 웨일 베타 16차 업데이트 (78)	<u>2017.03.24.</u>
· 웨일 베타 15차 업데이트 (+ 앞으로의 계획) (113)	<u>2017.03.17.</u>
· 완전히 새로운 경험, 네이버 웨일 오픈베타 출시 (144)	2017.03.13.
· 웨일 베타 14-2차 업데이트 (78)	<u>2017.03.09.</u>
· 웨일 베타 14-1차 업데이트 (27)	<u>2017.03.08.</u>
· 웨일 베타 13차 업데이트 (59)	<u>2017.03.03.</u>
· 플러그인 호환 모드 (36)	2017.02.24.
· 웨일 베타 12차 업데이트 (18)	<u>2017.02.24.</u>
· 웨일 베타 11차 업데이트 (93)	<u>2017.02.17.</u>
· 웨일 베타 10차 업데이트 (39)	<u>2017.02.10.</u>
· 웨일 베타 9차업데이트-핫픽스 버전 배포 (34)	2017.02.08.
· 웨일 베타 9차 업데이트 (45)	<u>2017.02.03.</u>
· 웨일 베타 8차 업데이트 (37)	<u>2017.01.25.</u>
· 웨일 연구소 오픈 (21)	2017.01.23.
· 웨일 베타 7차 업데이트 (28)	<u>2017.01.23.</u>
· 1월 23일에 생기는 일 두 가지 (54)	2017.01.20.
· 2차 베타테스트 - 1/20 오후 6시 신청 마감 (109)	2017.01.16.
· 웨일 베타 6차 업데이트 (42)	<u>2017.01.13.</u>
· 웨일 베타 5차 업데이트 (36)	<u>2017.01.06.</u>
· 웨일 베타 4차 업데이트 (24)	<u>2016.12.29.</u>
· 웨일 베타 3차 업데이트 (40)	<u>2016.12.22.</u>
· 웨일 베타 2차 업데이트 (19)	<u>2016.12.15.</u>
· 웨일 베타 1차 업데이트 (18)	<u>2016.12.08.</u>

2017.03.14 오픈베타 출시





크앙💖 @kueang2 · 2017. 3. 19.

웨일브라우저 없을땐 어떻게 살았지... 벌써 완벽
적응 2017최고의발명 TT





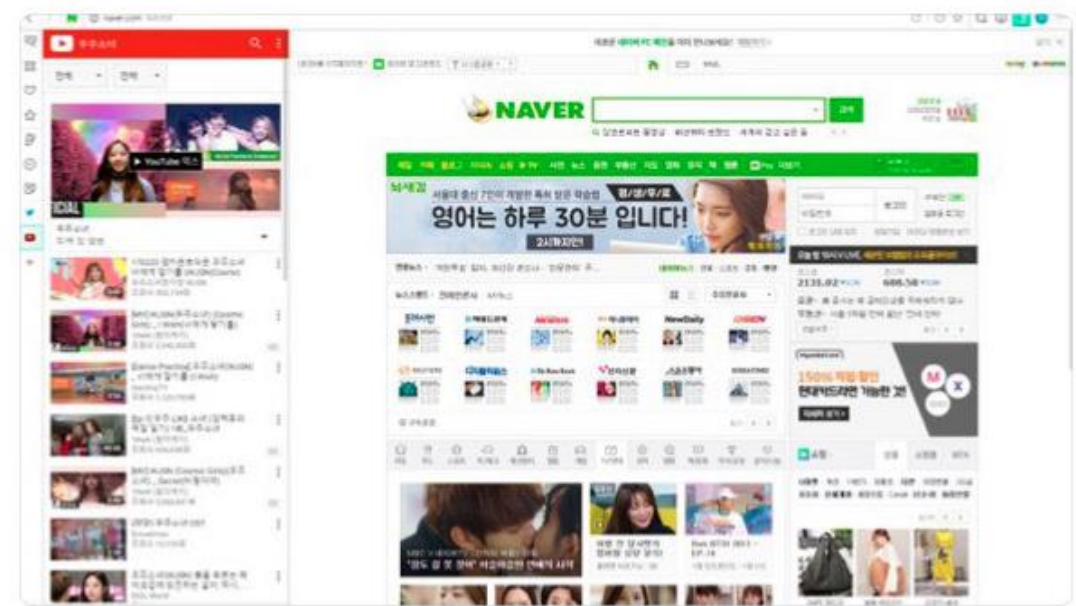
안남 엔젤스 (안남 아이돌 노동... · 2017. 3. 17. ▾
네이버 웨일 브라우저 UI는 너무나도 예쁘고 섬세
해서 놀랍다. 마치 설현처럼.





옥신 (은서한테 조종당하는 사람) · 2017. 3. 15. ▾
대박이다 진짜 사는동안 많이 버시오

@NaverWhale



↻ 20

♥ 6

blog

☰ 피터팬의 캠핑:굳이 편...

🔍 MY

“

인터넷 웹브라우저 네이버 웨
일 브라우저

”

네이버에서 또 한번의 변화를 가져왔습니
다.

이것은 레볼루션(Revolution)이라

할 수 있을정도 입니다.

네이버 웨일 브라우저!



애블매니아 2017-03-22 10:54 IP: 182.225.*.25

웨일은 진짜 네이버 다시 보게 했네요



나는 친구가 없어 @popoli32

3월 20일

네이버 웨일 브라우저가 그렇게 핫하다고 해서 써봤는데.. 난 21세기 한국에서 만든것들 중 가장 잘한 것 베스트 5 안에 넣어도 될거 같다고 생각한다.



연구소 의견 13,000건

전체 연구원 7,500명

forum.whale.naver.com

Technology

sidebar/extension

smart popup

whale space

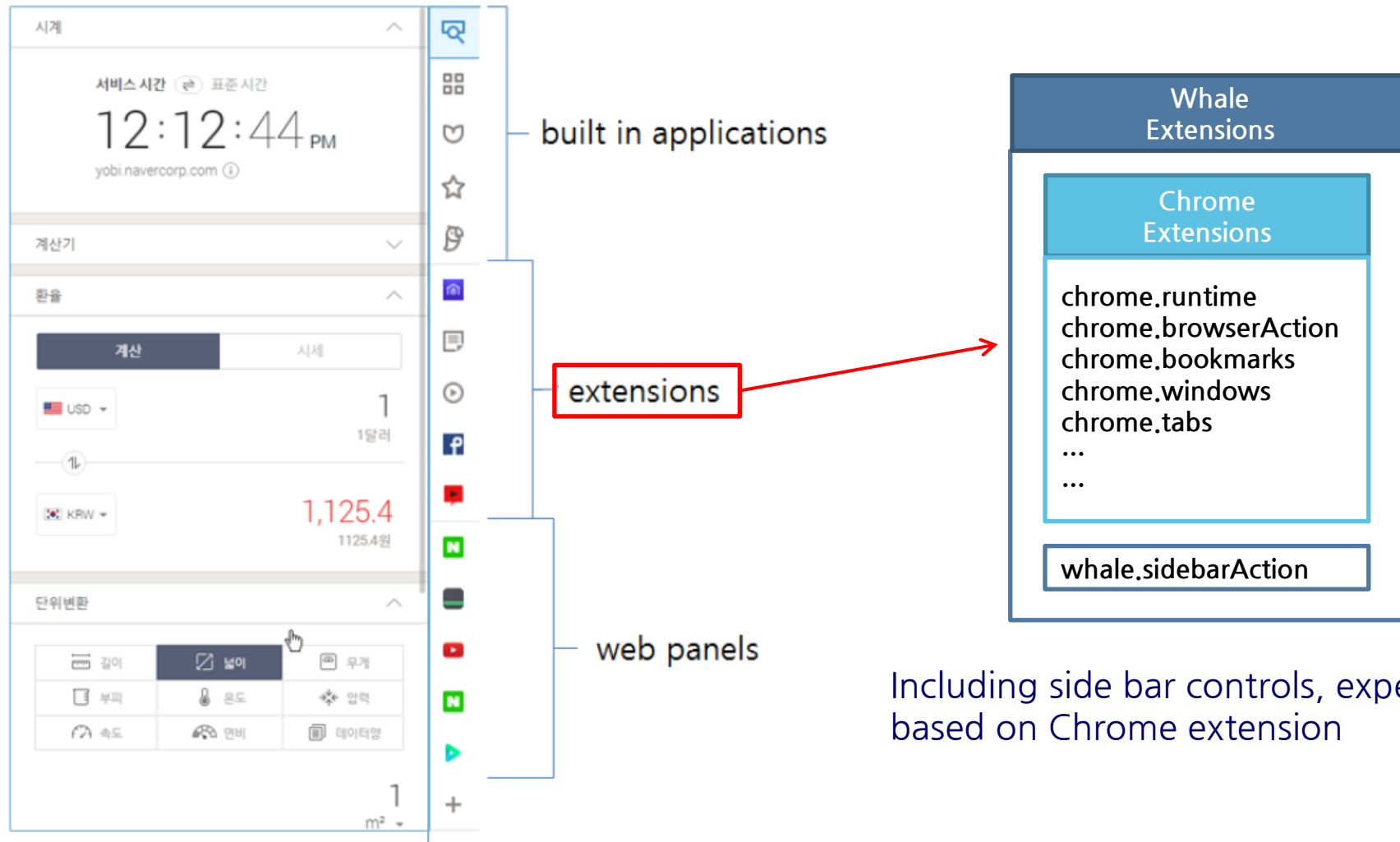
translation

memory/power saving

JS acceleration

video HDRR

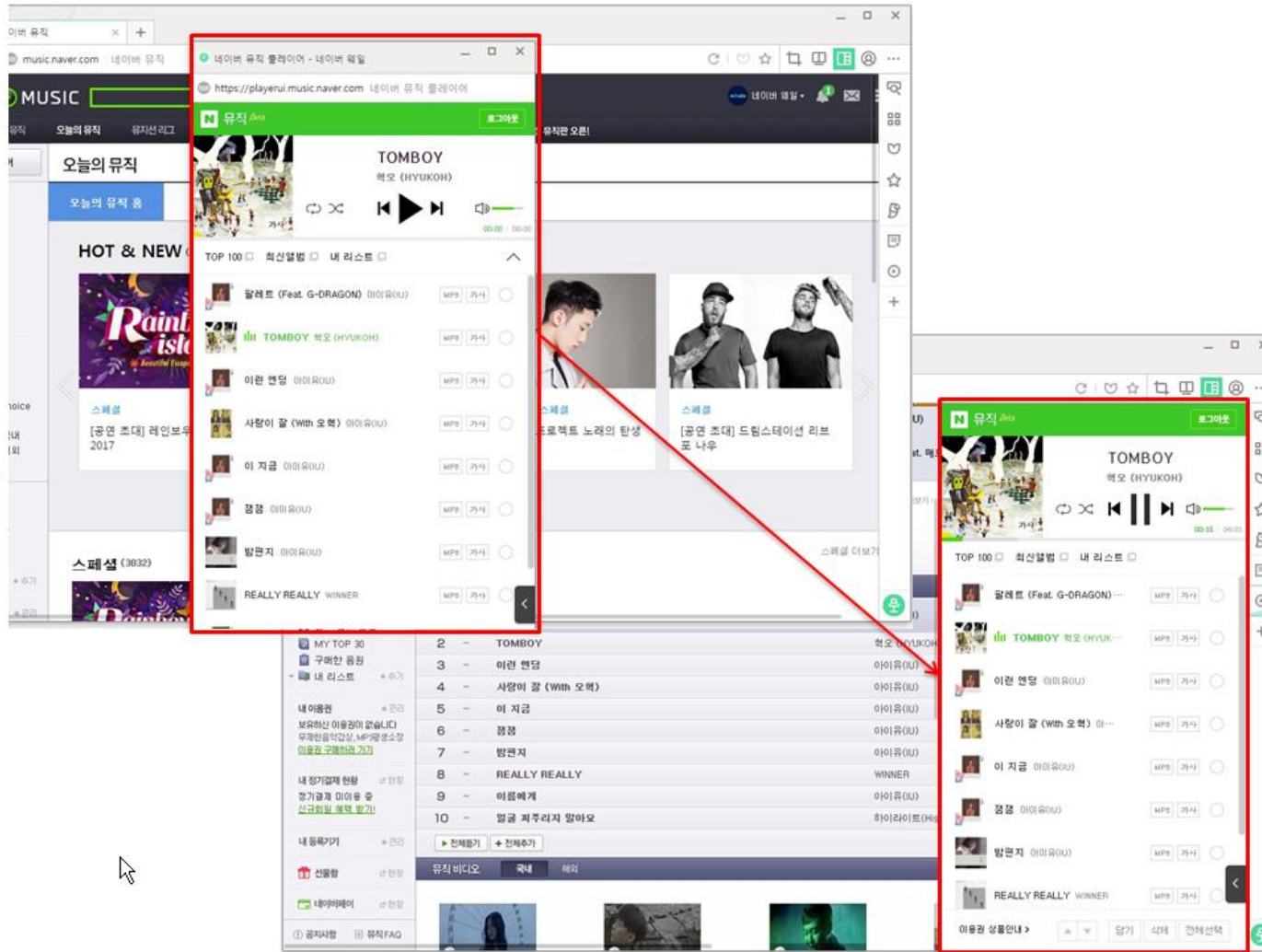
sidebar/extensions



Including side bar controls, expanded APIs based on Chrome extension

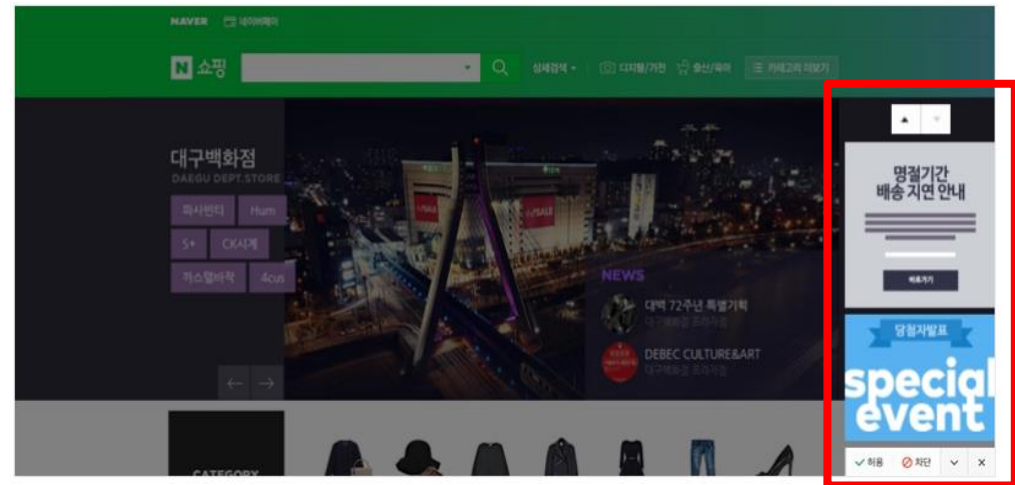
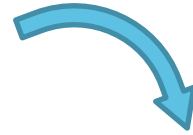
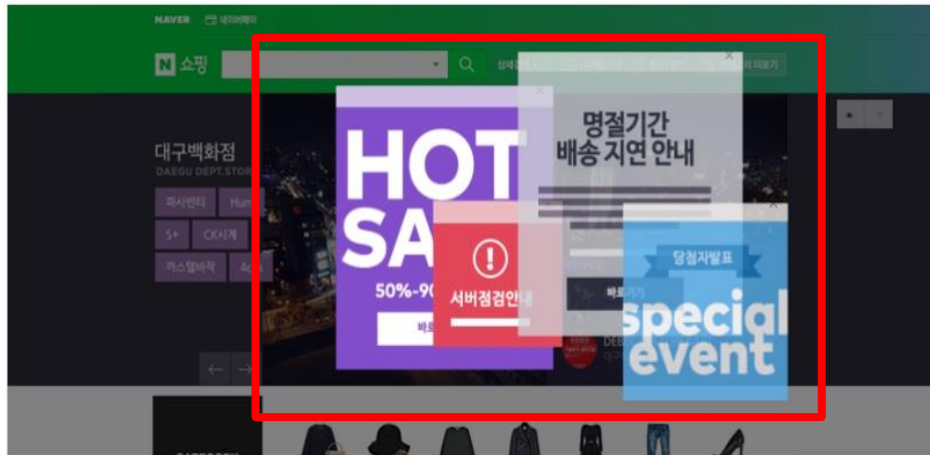
sidebar/extensions

Easy to embed as pure extensions using side bar APIs.

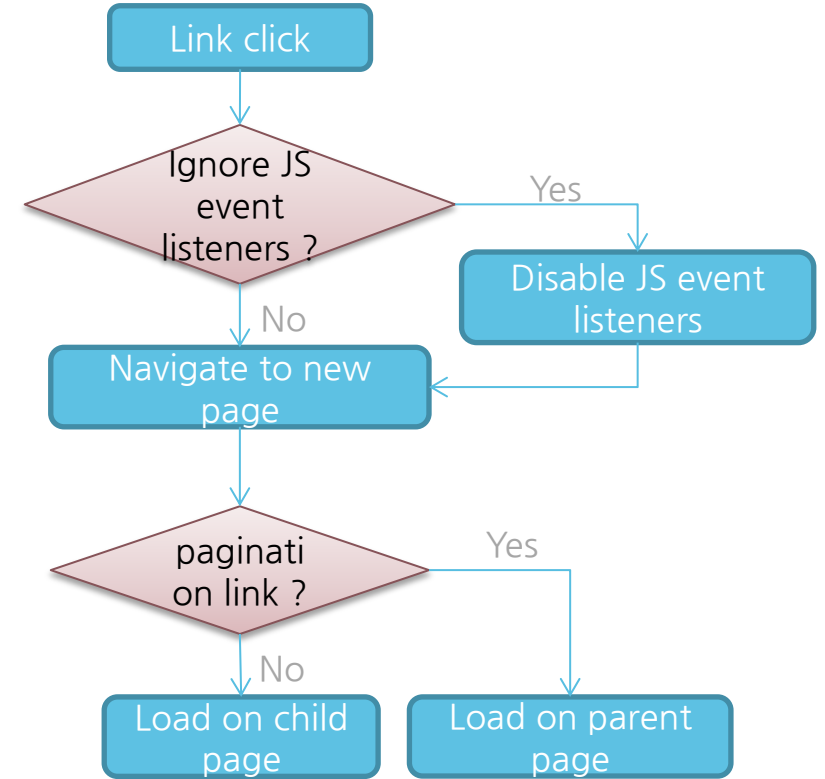
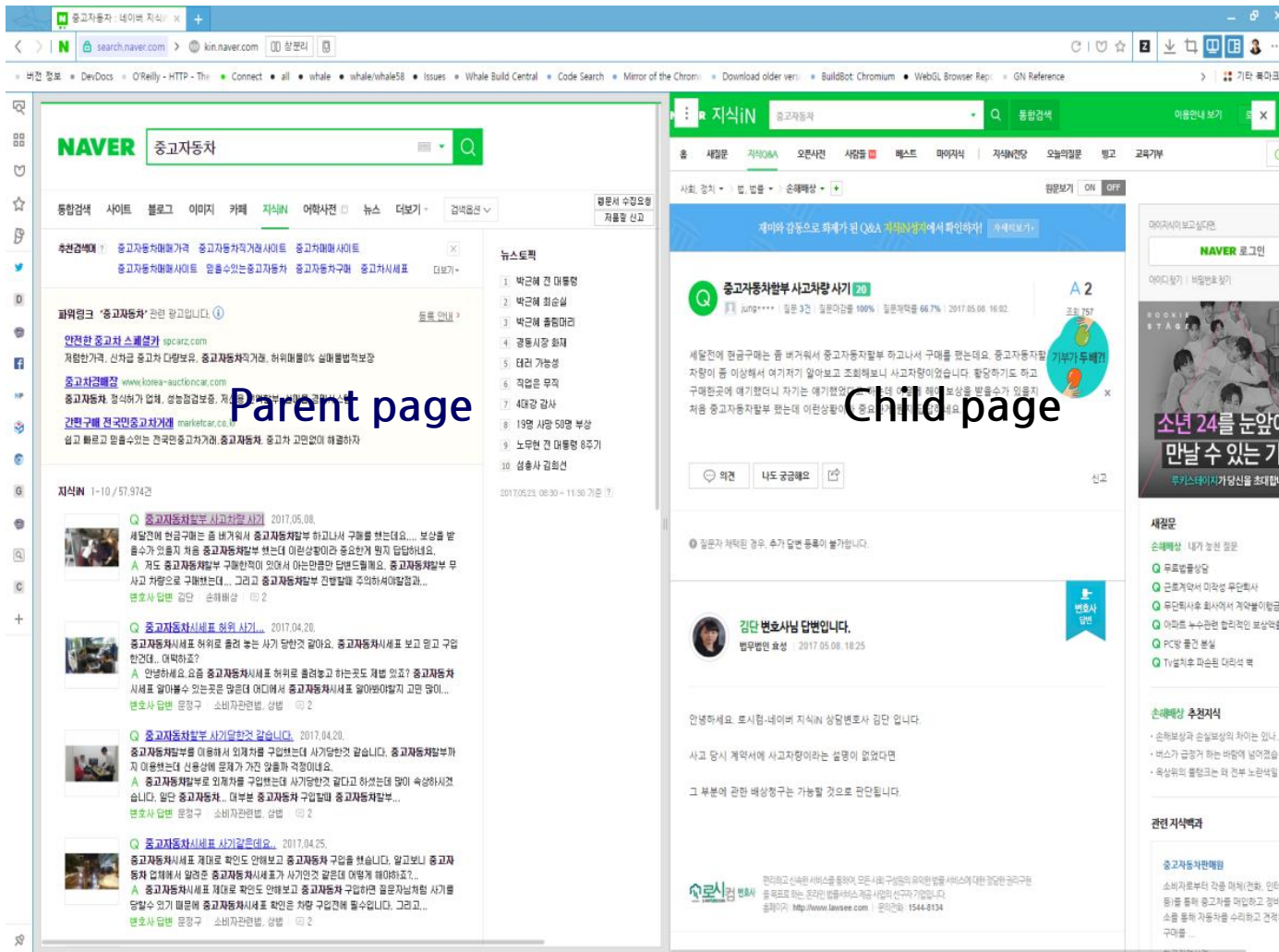


smart pop-up

- Ordered preview of pop-up windows beyond just blocking
- Pop-up management tool for users



whale space

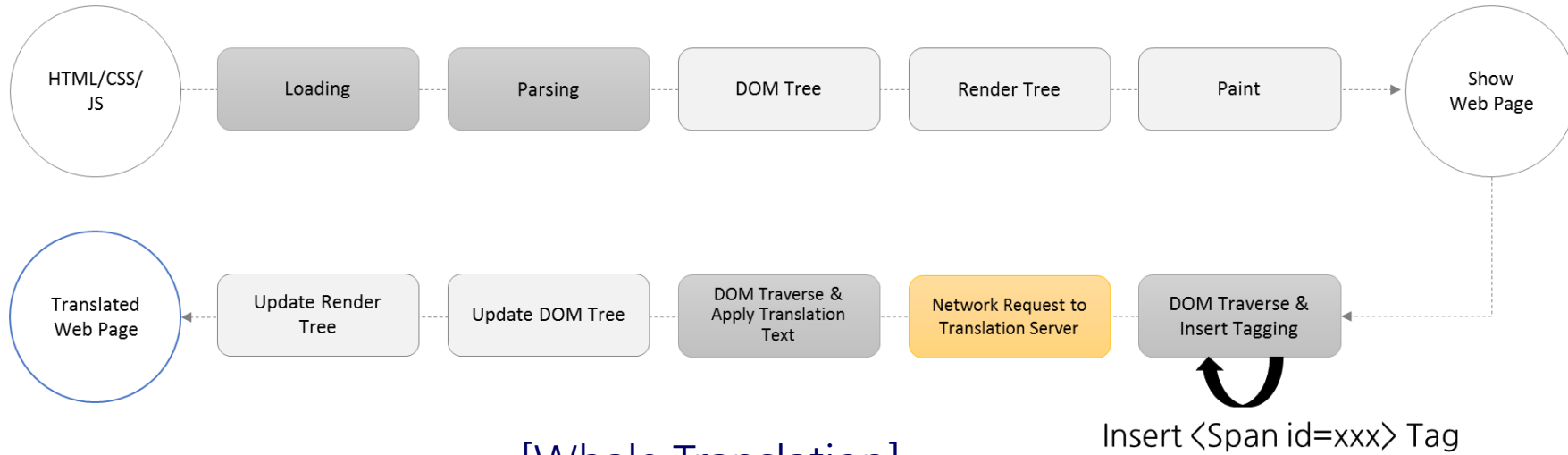


Workflow in Whale space mode

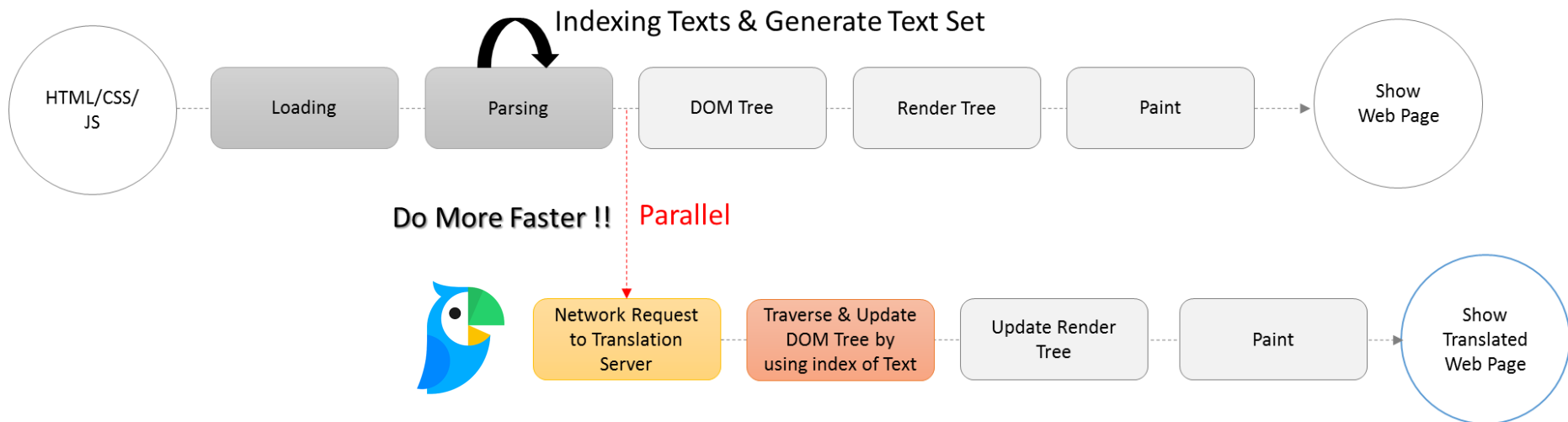
Separate windows in a tab

translation

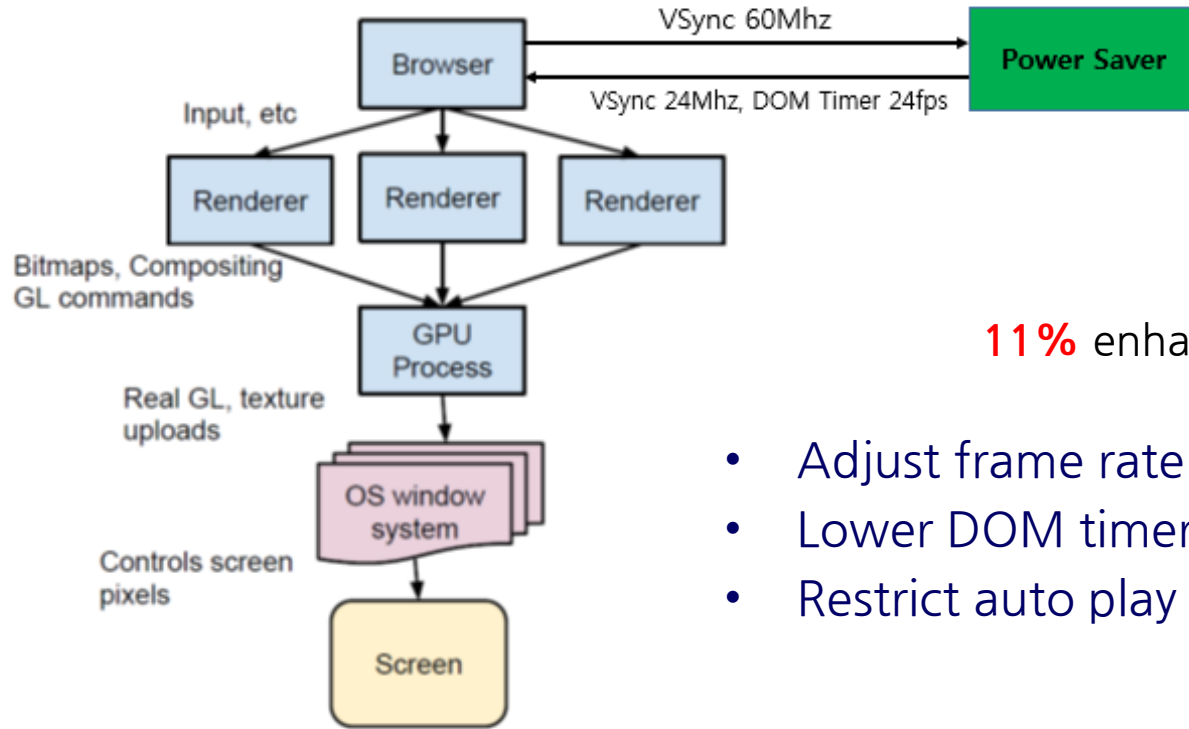
[Existing Translation]



[Whale Translation]



memory/power saving



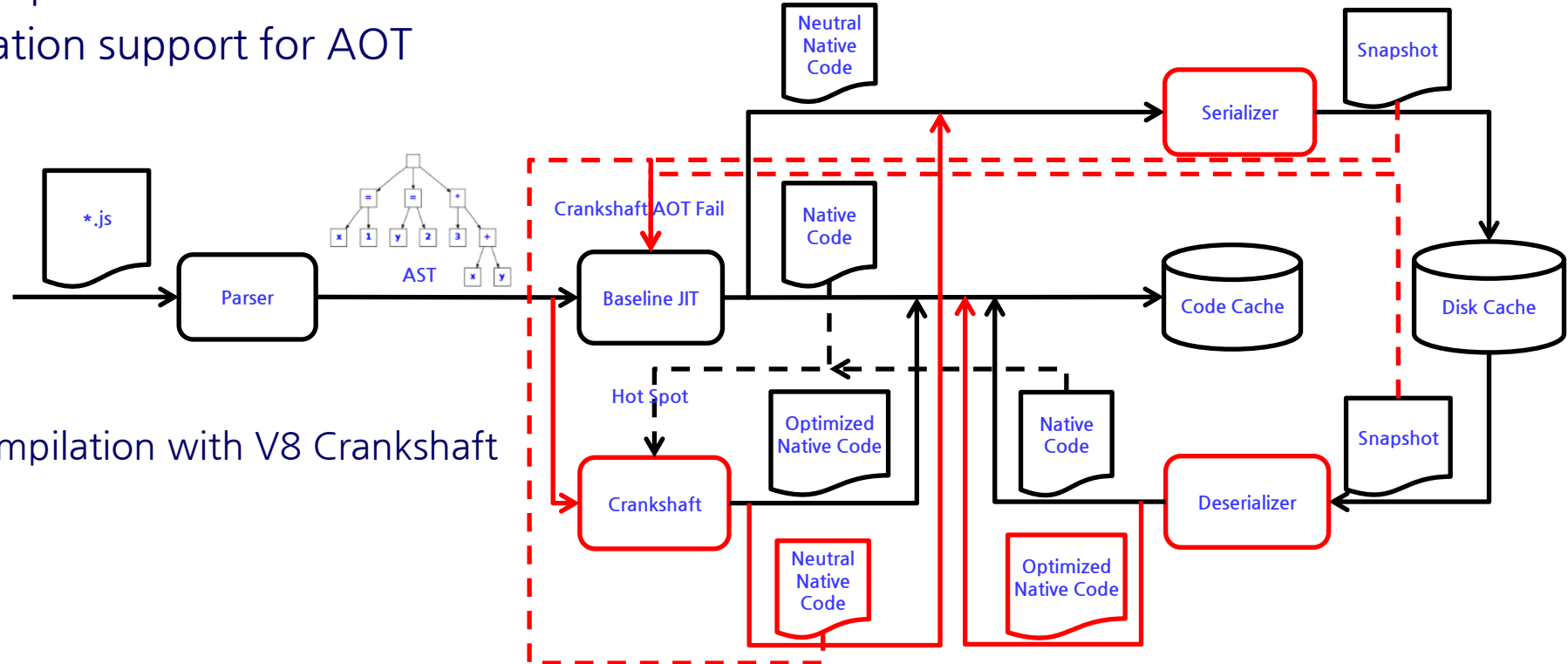
11% enhancement in power consumption

- Adjust frame rate to acceptable level
- Lower DOM timer frequency to cut rendering overhead
- Restrict auto play of Flash contents

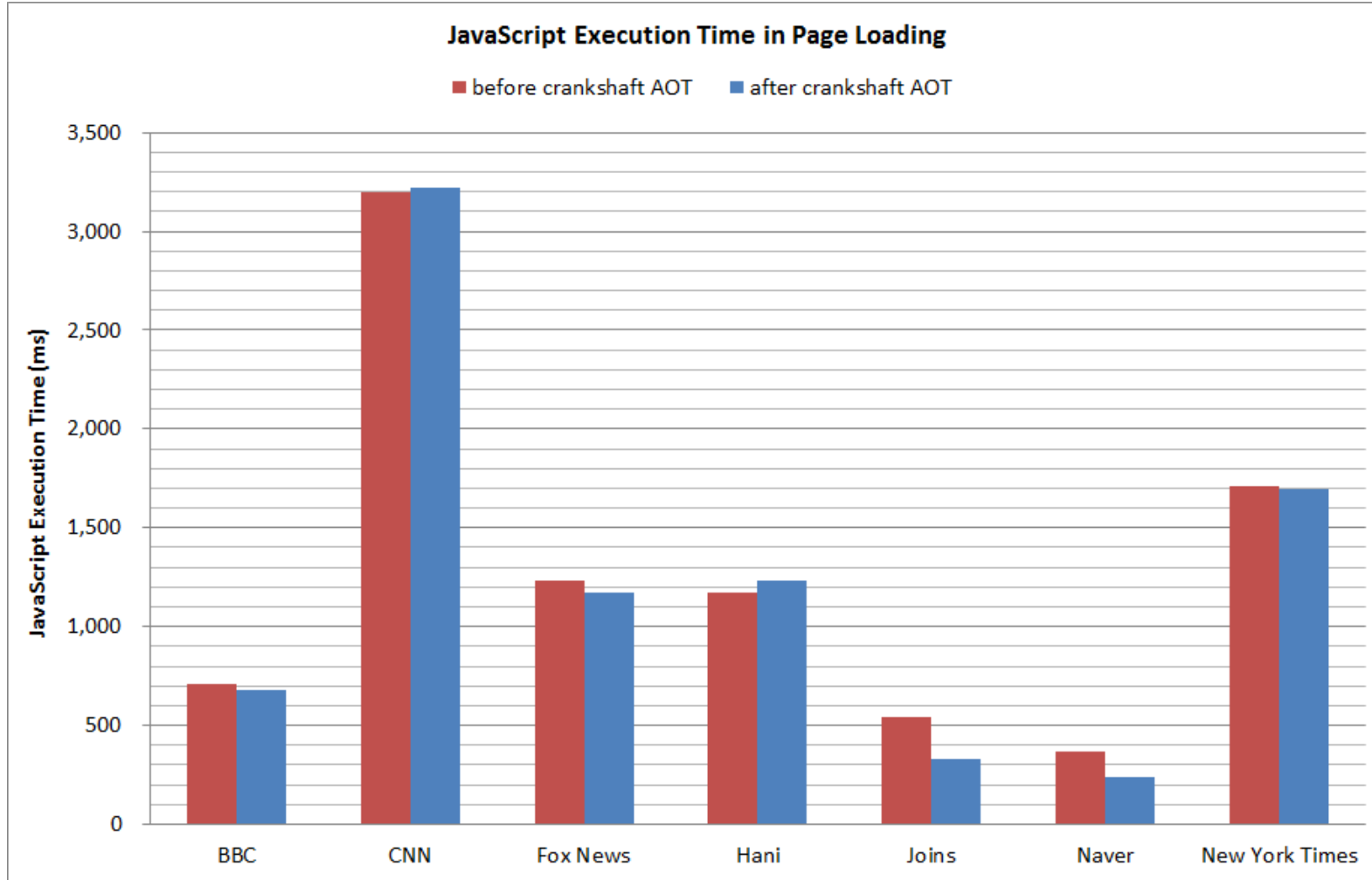
JS Acceleration

- Post-processing of optimized code to store and load in disk cache
 - Generic code generation with relocation information
 - Serialize and deserialize neutral native code with exception handling
- Hybrid JavaScript AOT compilation pipeline
 - Multi-level optimizations with baseline JIT and Crankshaft
 - Deoptimization support for AOT

AOT optimizing compilation with V8 Crankshaft

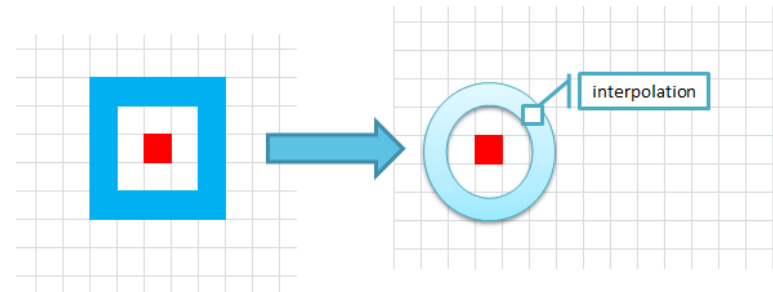
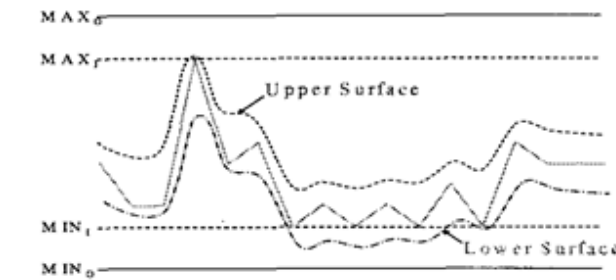
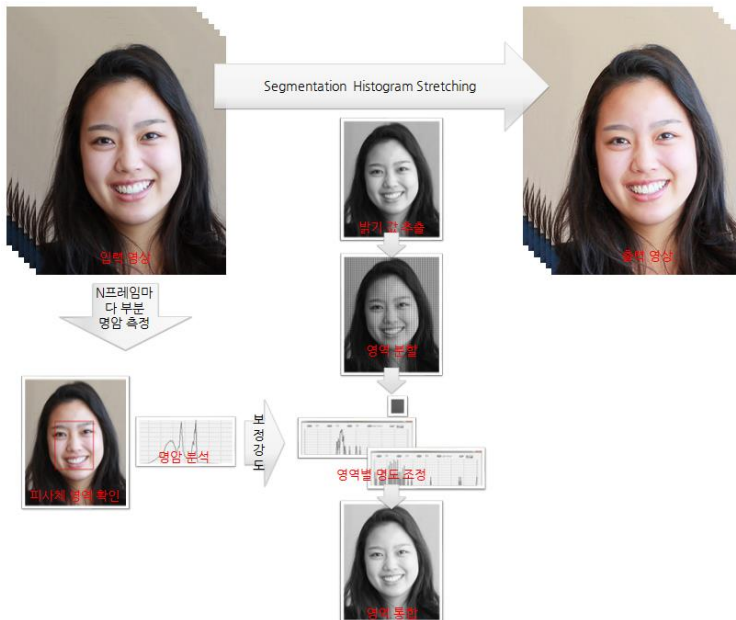


JS Acceleration

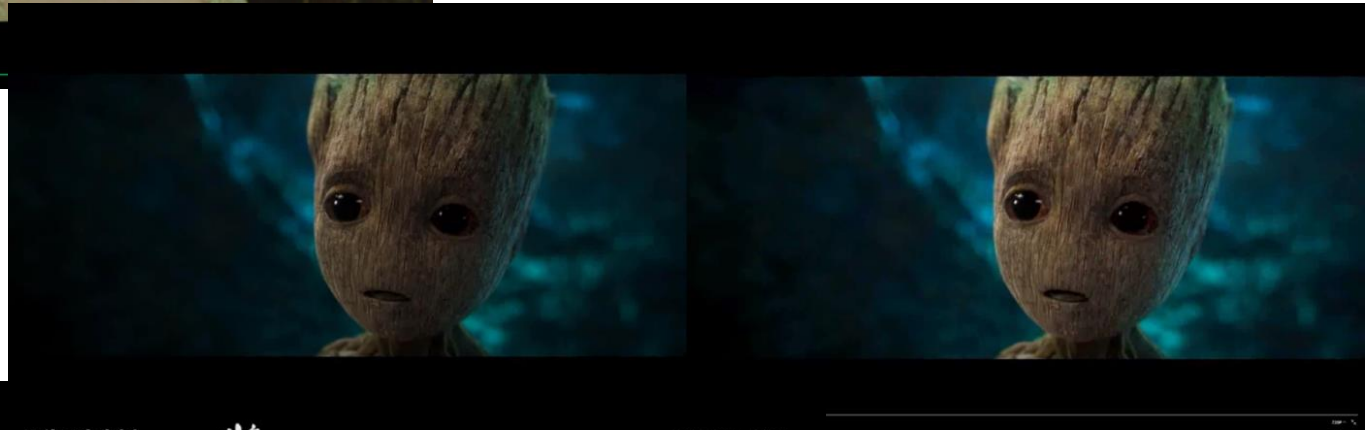


Video: High Dynamic Range Rendering

- Expand contrast range for video with SDR
- Using Segmentation Histogram Stretching (SHS) algorithm to synthesize virtual screens
- Reduced GPU operations effectively changing kernel shape from square to circle



Video: Quality Enhancement with HDRR



Web 환경

plug-in (active-x)

- 1년간 (최대 2년간) 지원

대법원인터넷등기소 www.iros.go.kr

국민건강보험공단 www.nhis.or.kr

고용보험 www.ei.go.kr

국민연금관리공단 www.nps.go.kr

근로보험공단 www.kcomwel.or.kr

민원24 www.minwon.go.kr

홈택스 www.hometax.go.kr

나이스 www.neis.go.kr

넷마블 www.netmarble.net

한게임 www.hangame.com

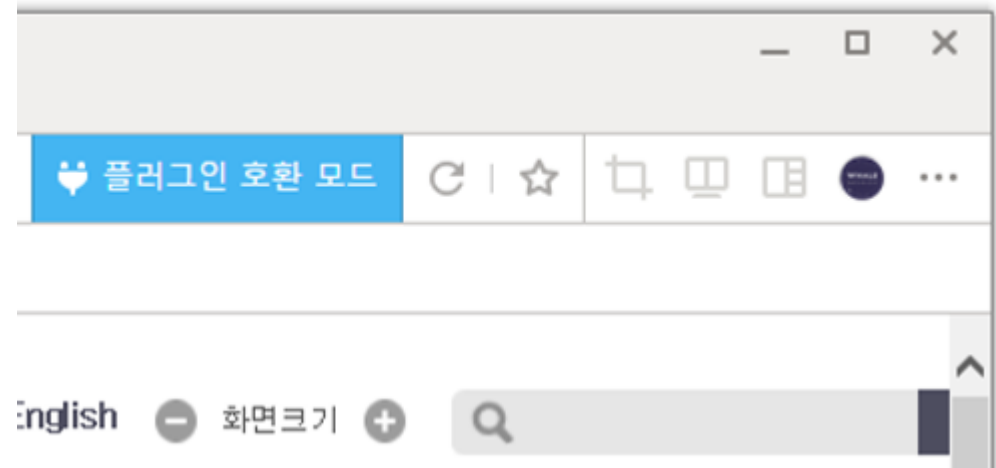
다음게임 game.daum.net

엠게임 www.mgame.com

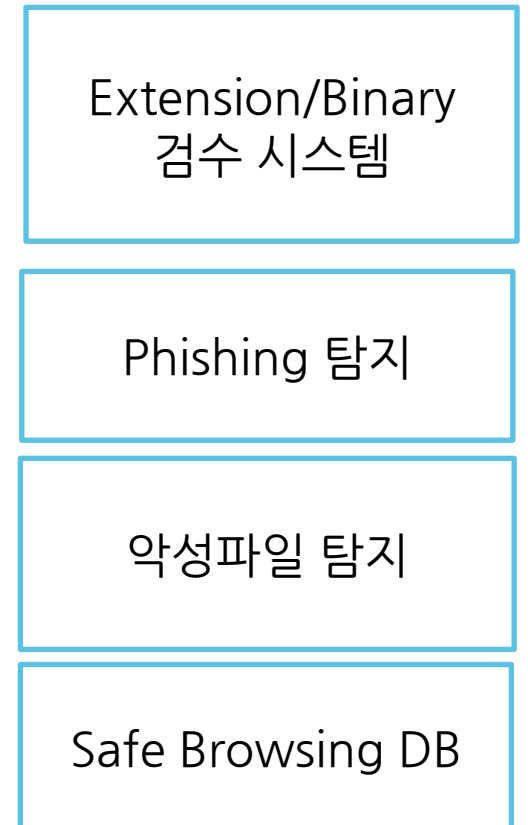
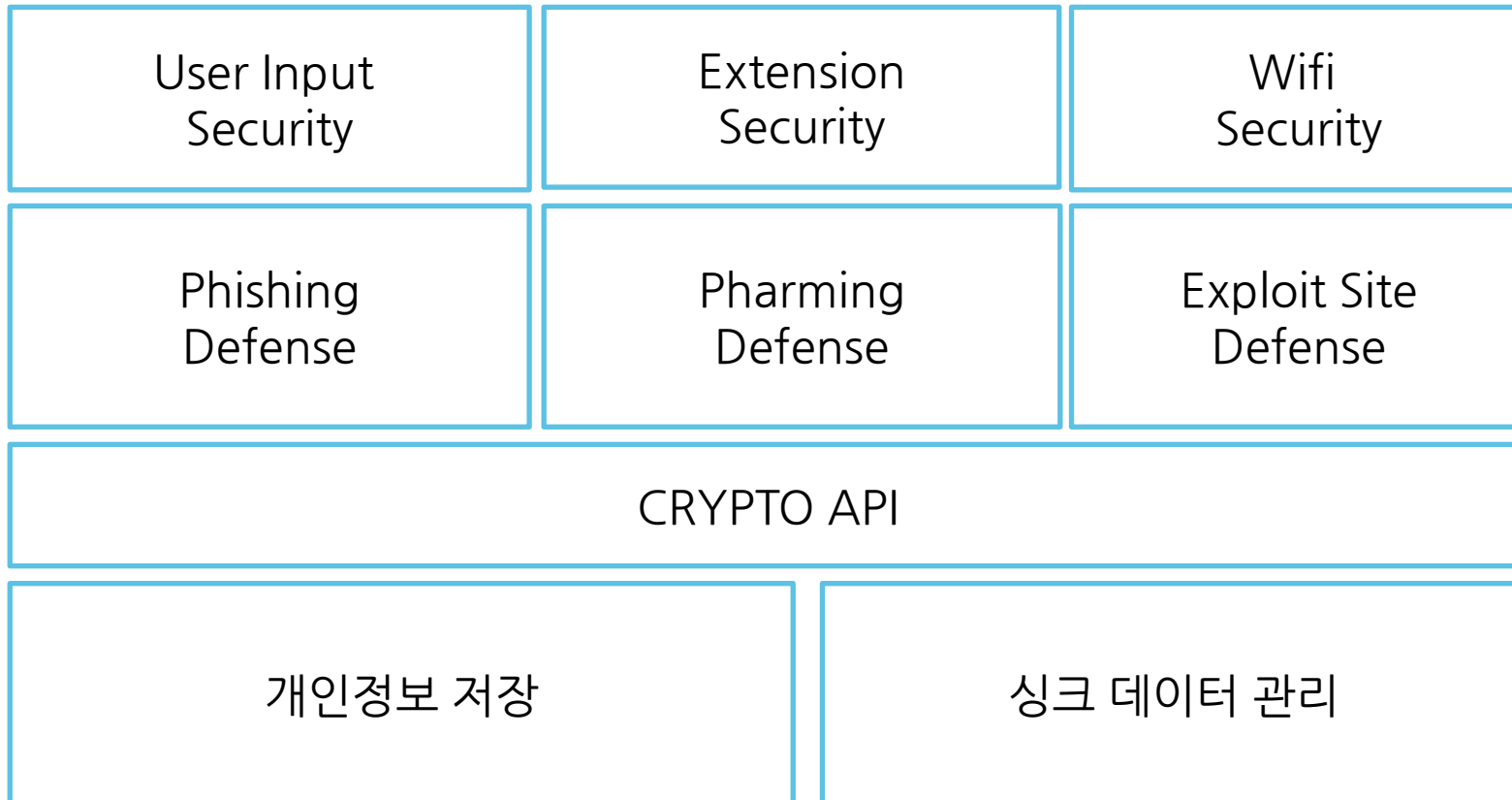
- 금융용 4대 plugin

- 공인인증, 키보드보안, 방화벽, IP추적

- 대체 및 표준 스펙 정의



security





Journey to the Next Browsing