

Tadpole for DB Tools

올챙이 현재와 미래
올챙이 현재와 미래

조현종 (Vo.4, 12/11/19)

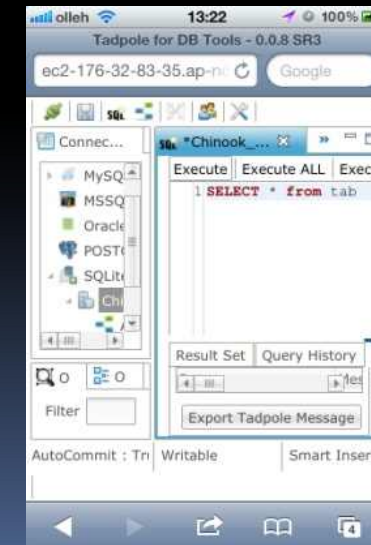
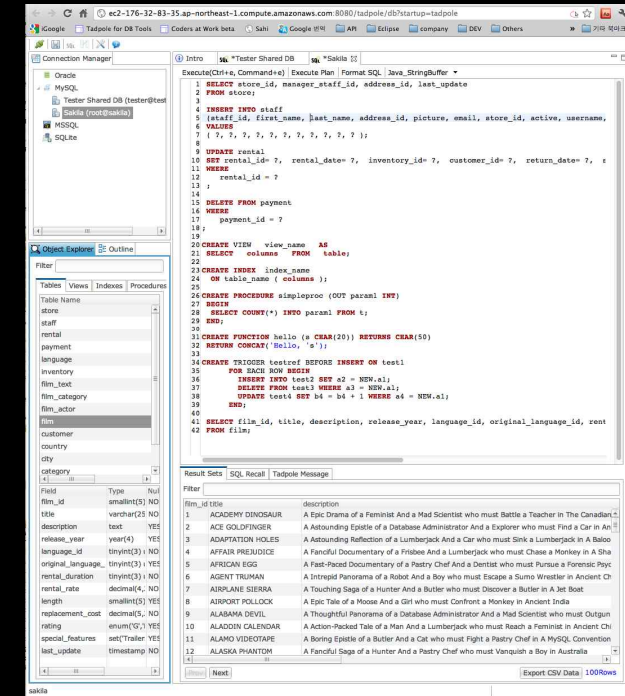
<https://github.com/hangum/TadpoleForDBTools/wiki>

<http://hangumkj.blogspot.com/>

hangum@gmail.com

목차

- 요즘 개발 따라잡기
- 올챙이
- 올챙이 구조
- 올챙이 현황
- 올챙이 Feature
- 데모
- 올챙이 미래
- 상상하기



요즘 개발 따라잡기



- Cloud : Platform Shift

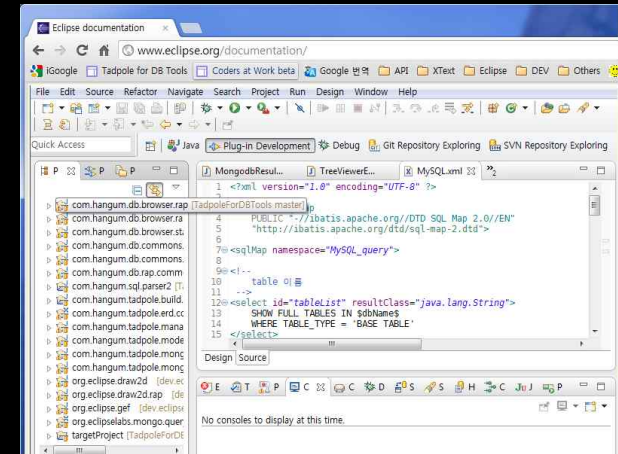


요즘 개발 따라잡기

- Eclipse Foundation

- OrionHub(www.eclipse.org/orion/)

- IBM에서 Eclipse 차기 프로젝트로 시작
Web 에서 Eclipse를 구현하고 함.



- Cloud9(cg.io)

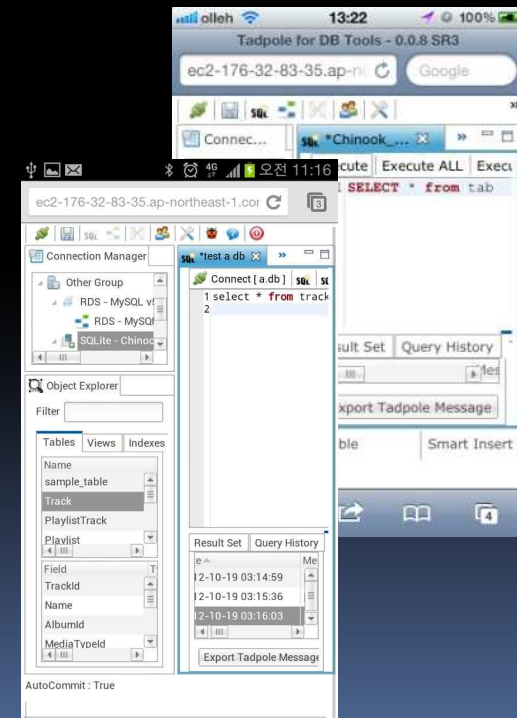


- Uclipse(<http://uclipse.co.kr>)



요즘 개발 따라 잡기

- Cloud + Web Browser + 단말

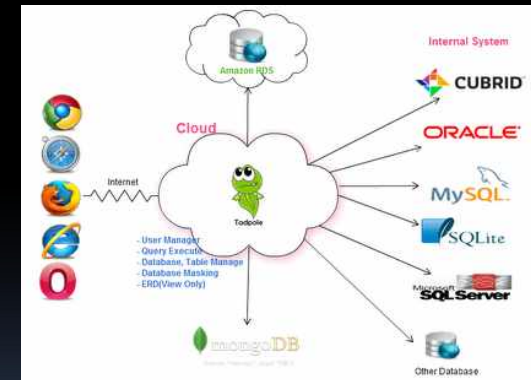


올챙이?

- 올챙이는? (<http://goo.gl/drDgX>)
 - 웹 브라우저에서 DB 개발 및 관리 솔루션
 - RDB : CUBRID, MySQL, MSSQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite
 - NoSQL : MongoDB

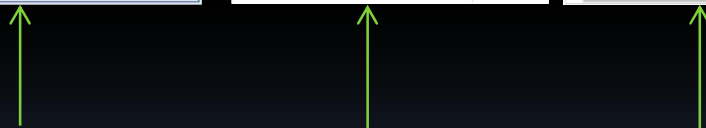
- 배포

- Server : Tomcat war 및 서버실행
- Standalone : Win, Mac, Linux
- PaaS, SaaS(?)



[REDACTED]

-



Cubrid.xml



올챙이 현황

- 2011년 4월 시작 ~ 현재
- 개발공간
- 프로젝트 홈
 - Google site : 한글 (<http://goo.gl/Q6Vax>)
영문 (<http://goo.gl/PpyA4>)
 - github : <https://github.com/hangum/TadpoleForDBTools>
- 22개의 서브 프로젝트로 구성
- 0.0.8 SR7버전 배포
- 1명 fulltime 개발자 3명 Contributor
- 개발 장비
 - 올챙이 데모 서버 (Amazon EC2 micro instance)
 - Oracle Server (Amazon RDS)
 - MySQL Server (Amazon RDS, Ucloud engine)



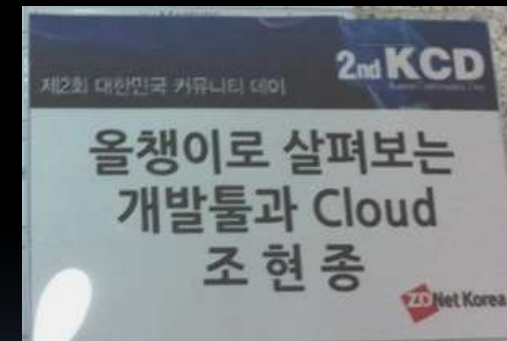
Contributor

- jeongjaehong@gmail.com
- suhyunjun@gmail.com
- hangum@gmail.com
- darkcanol@gmail.com

올챙이 현재

■ 외부 발표

- 2011년 자바 개발자 컨퍼런스
Eclipse RAP(Single Source - desktop, web, mobile)
- 제 2회 대한민국 커뮤니티데이
올챙이로 살펴보는 개발 툴과 Cloud
- 제32회 Open Technet
공개SW DB관리 툴 올챙이로 살펴보는 Eclipse개발



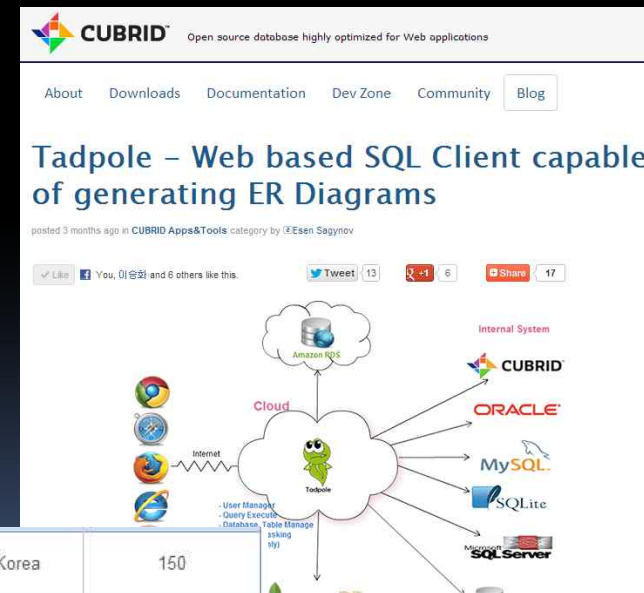
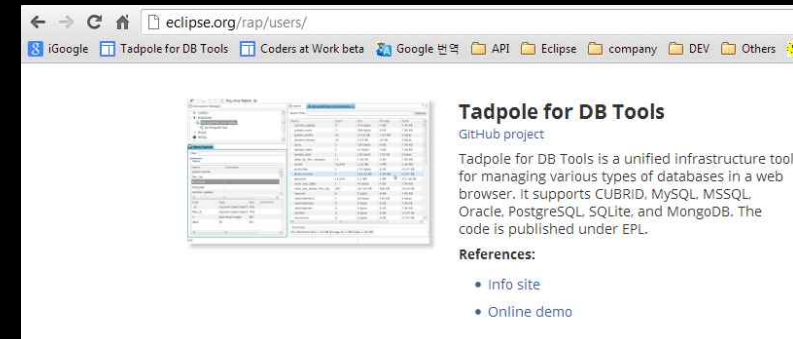
올챙이 현재

- Eclipse RAP 홈페이지 Build on RAP에 소개
- CUBRID Affiliate Join



Donation 150\$

13	Tadpole for DB	HyunJong Cho	South Korea	150
----	----------------	--------------	-------------	-----



올챙이 현재

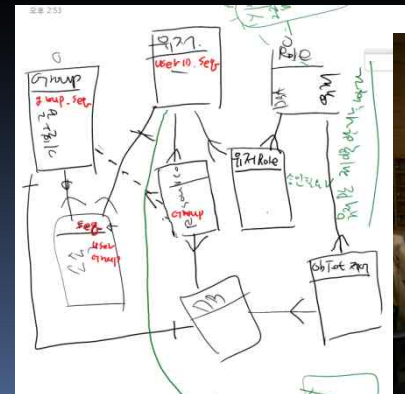
■ 올챙이 소스 까보기 프로그램 진행

1. 프로젝트 설명 및 소개
2. 사용자 의견 반영

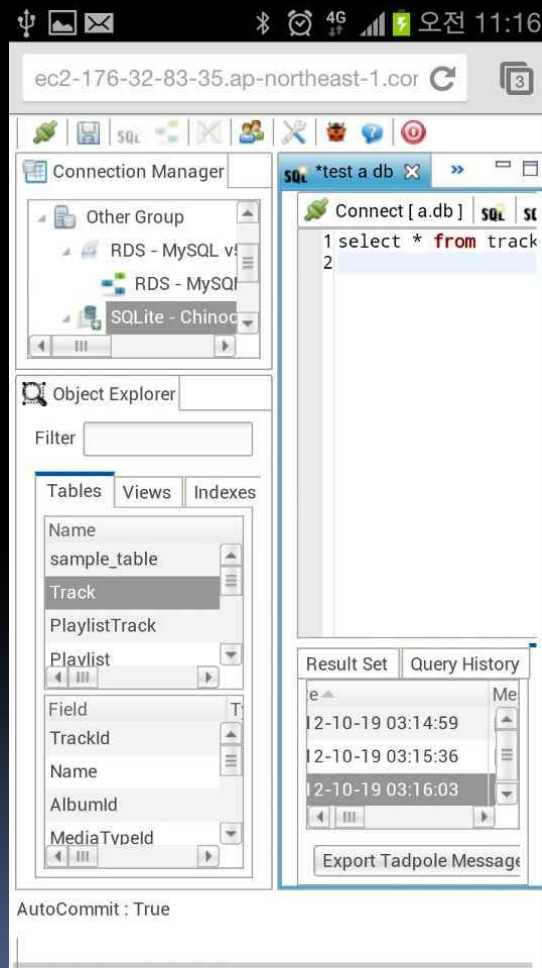


■ Contributor 모임

1. 비전 공유 및 설계
2. 번개 등으로 친목



Feature(0.0.8 SR7)



- select, Insert, Update, Delete
- SQL Syntax Highlighting
- Format SQL
- SQL Statement <-> Java, PHP
- Execute SQL Statement
- SQL Result Set to CSV
- SQL History And Export text
- Generate SQL Statement
- Generate ER Diagram (Auto Layout)
- RDB to NoSQL import

데모

The image is a collage of screenshots demonstrating the Tadpole for DB tool. The top-left screenshot shows the connection manager and SQL editor. The top-right screenshot shows the JSON search interface. The bottom-left screenshot shows the result set and query history. The bottom-right screenshot shows the object explorer and table structure.

Connection Manager: Shows a list of connections including RDS - MySQL v, RDS - MySQL, and SQLite - Chinoc.

SQL Editor: Displays a query: `1 select * from track`.

Object Explorer: Shows a tree view of the database structure, including tables like `sample_table`, `Track`, `PlaylistTrack`, `Playlist`, `TrackId`, `Name`, `AlbumId`, and `MediaTvpeld`.

Result Set: Displays the results of the query, showing columns like `film_id`, `title`, `description`, `release_year`, `language_id`, `original_language`, `rental_duration`, `rental_rate`, `length`, `replacement_cost`, `rating`, `special_features`, and `last_update`.

JSON Search: Shows a search interface for MongoDB, with fields for `{Find}` and `{Sort}`.

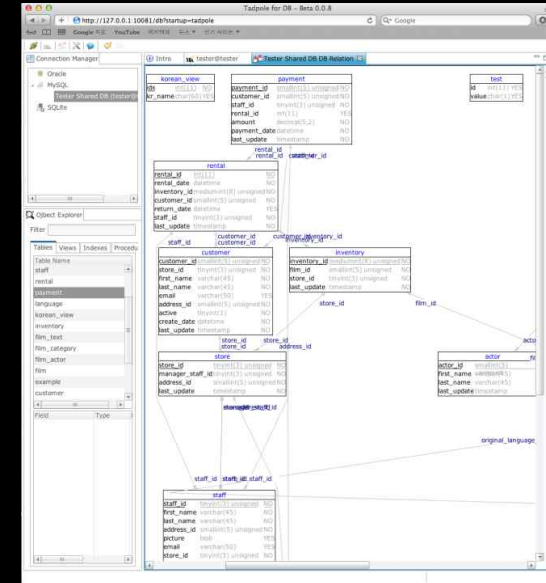
Object Explorer (MongoDB): Shows a tree view of the MongoDB database structure, including collections like `rental`, `customer`, `inventory`, `staff`, `store`, `payment`, `actor`, `manager`, `address`, `city`, `country`, `category`, `film`, `film_actor`, `film_category`, `film_text`, `film_title`, `film_year`, `film_language`, `film_rating`, `film_special_features`, and `film_last_update`.

올챙이 미래

- Tadpole for ERD Tools

- 독립 실행 모듈로 제공
- 대부분의 브라우저 호환성

- 논리/물리 모델
- 용어사전
- Database 리버스/포워드 엔지니어링



올챙이 미래

■ 1.0.0

PERSON



- 하나의 툴 사용
- 자주 실행되는 쿼리관리

TEAM

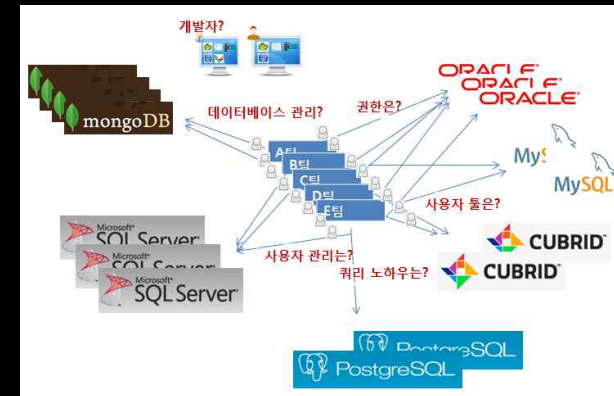


- 역할 별 쿼리
 - 팀장 테이블 스키마
 - 팀원 DML 만 실행
- 팀원들 간의 주요 쿼리 공유
- Query 및 Object Source 형상관리

올챙이 미래

■ 1.0.0

Company



- DBA
 - Schema 관리
 - Team Control
 - User Control
 - DBA Query
- DBA, 팀간의 주요 쿼리 공유
- 실행 쿼리 보고서
- Data 보호
 - 특정 테이블 DML불가능

상상하기

- 먹고 살기
- Sponsors
- DB의 기본 개발 툴
- 회사의 기본 솔루션
- PaaS, SaaS에서의 활용
- 개발자들의 애용 툴 되기
- 모델



About Sitemap Documentation Download Support

Welcome.

SQLite is a software library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine. SQLite is the most widely deployed SQL database engine in the world. The source code for SQLite is in the public domain.

Sponsors

Ongoing development and maintenance of SQLite is sponsored in part by SQLite Consortium members, including:

 **Adobe** revolutionizes how the world engages with ideas and information - anywhere, anytime, and through any medium.

Mozilla - Working to preserve choice and innovation on the internet.

Oracle - Software. Hardware. Complete.

Bloomberg - A world leader in financial-information technology.

Bentley - Comprehensive software solutions for Sustaining Infrastructure.