

오버서치(OverSearch)

<https://github.com/javamon1174/OverSearch>

개발 환경

- AWS(아마존 웹 서비스)
- AWS Route 53 – 도메인 연동(javamon.be)
- 운영체제 : Ubuntu 14.04
- 프로그래밍 언어 : PHP 7.0.12
- 데이터베이스 : Maria database
- 의존성 관리도구(Composer)
- Framework : Bootstrap, JQuery
- 문서화 도구 : phpDocumentor

작업 환경

- macOS
- 개발 툴 : ATOM, Workbench
- VM : Virtual BOX
- BOX : ubuntu/trusty64
- VM 관리도구 : Vagrant
- Chrome developer tools

주요 기능

- 프론트(Front)

1. 부트스트랩 UI 구현을 통한 반응형 웹 구현
2. Jquery 라이브러리를 통한 js 구현
3. Ajax를 이용한 서버 측 데이터 수신(JSON)
4. 웹 표준, 웹 호환성에 따른 html 설계
5. Form Validation

- 백엔드(Back-end)

1. PHP, Psr-1 ~ Psr4 적용하여 프로그래밍(Autoload 포함)
2. Composer 를 통한 라이브러리 확장 및 호환
3. 네임스페이스 및 주석으로 가독성을 높임.
4. ER-D 와 phpdoc을 통해 코드 문서화(flow)

- 서버(Server)

1. 웹 서버 구축
 - 아파치(Apache2)
 - PHP 7.0.12
 - Maria-db(mysql과 완벽 호환)
2. FTP
 - Active Mode
 - Fassive Mode
3. PHP Module
4. Ubuntu 세팅
 - 유저 그룹 권한 관리 등
 - 방화벽 iptable)
 - 심볼릭 링크(Project->html)
 - Domain

- 메인 화면(검색 전)

1. 오버서치 URL : <http://javamon.be>




닉네임 #배틀태그를 입력해주세요.

created javamon for everything.

- 메인 화면(검색 후)

닉네임#TAG



똥이-32393 (Lv. 16)

경쟁전 평점 : 3209
최근 업데이트 : 2017-01-10 11:58:32

전적경신

즐거찾기

당신의 계급은 "human" 입니다.

평균 기여 처치	평균 기여 시간	평균 딜	평균 죽음	평균 처치	평균 차유량	평균 솔로킬
8.67	01:25	11,278	8.81	20.74	4,551	1.4

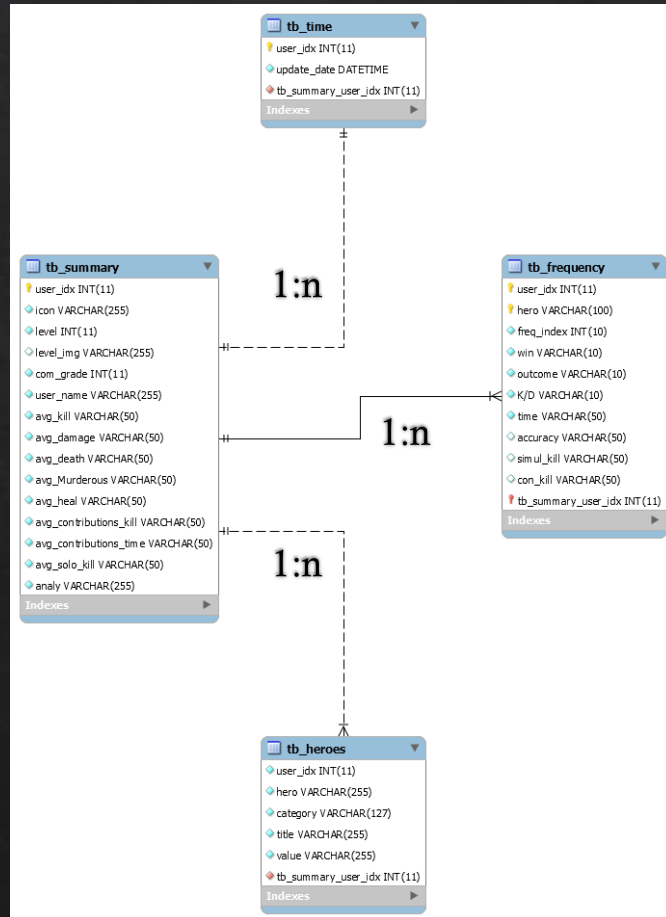
영웅 픽순위

영웅	픽순위	승리	승률	킬/데스	영웅 플레이 시간
루시우	1	15	48%	1.83	6 시간
아나	2	13	52%	1.65	5 시간
자리야	3	11	56%	3.83	4 시간
로드호그	4	10	53%	2.57	4 시간
솔저: 76	5	10	59%	2.93	3 시간
라인하르트	6	5	37%	1.41	2 시간
D.Va	7	6	68%	4.78	2 시간
리퍼	8	4	41%	2.62	1 시간
메르시	9	3	45%	0.34	1 시간
겐지	10	2	43%	2.59	1 시간
매이	11	2	39%	2.84	52 분

데이터베이스

- 데이터베이스 ER-다이어그램

1. ER-D



- 기본키 or 복합키 : user_idx INT(11)

- ONUPDATE : ONCASCADE

- ONDELETE : ONCASCADE

tb_summary	
user_idx INT(11)	
icon VARCHAR(255)	
level INT(11)	
level_img VARCHAR(255)	
com_grade INT(11)	
user_name VARCHAR(255)	
avg_kill VARCHAR(50)	
avg_damage VARCHAR(50)	
avg_death VARCHAR(50)	
avg_Murderous VARCHAR(50)	
avg_heal VARCHAR(50)	
avg_contributions_kill VARCHAR(50)	
avg_contributions_time VARCHAR(50)	
avg_solo_kill VARCHAR(50)	
analy VARCHAR(255)	

- 전체 요약 정보 테이블

tb_frequency	
user_idx INT(11)	
hero VARCHAR(100)	
freq_index INT(10)	
win VARCHAR(10)	
outcome VARCHAR(10)	
K/D VARCHAR(10)	
time VARCHAR(50)	
accuracy VARCHAR(50)	
simul_kill VARCHAR(50)	
con_kill VARCHAR(50)	
tb_summary_user_idx INT(11)	

- 영웅별 요약정보

tb_heroes	
user_idx INT(11)	
hero VARCHAR(255)	
category VARCHAR(127)	
title VARCHAR(255)	
value VARCHAR(255)	
tb_summary_user_idx INT(11)	

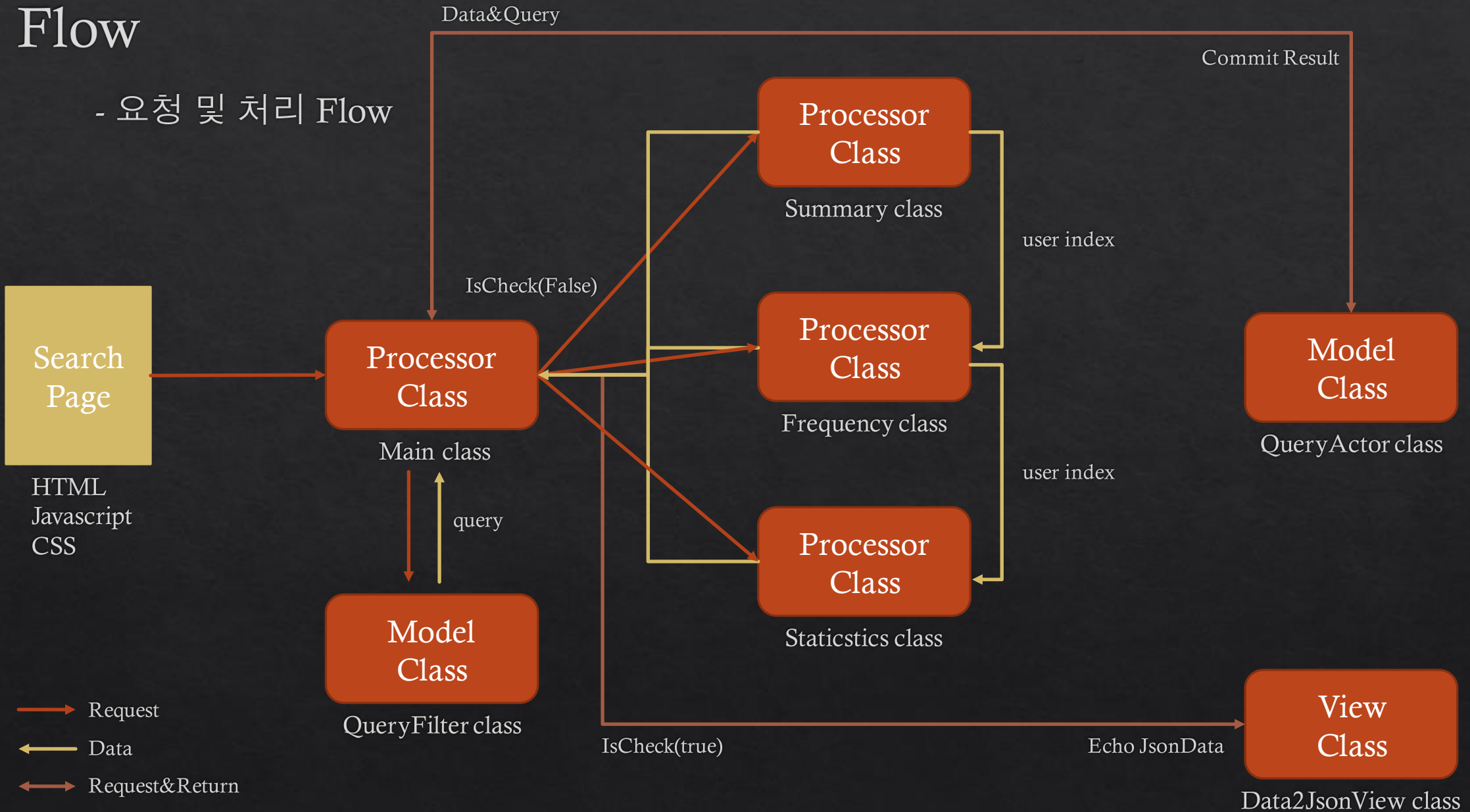
- 영웅별 세부정보

tb_time	
user_idx INT(11)	
update_date DATETIME	
tb_summary_user_idx INT(11)	

- 검색시간 정보

Flow

- 요청 및 처리 Flow



구성요소

- 설정파일

1. Config(Trait) : 포함하는 모든 클래스 공통 데이터 및 변수 선언

- 프로세서

1. SearchProcessor(class) : 프로세서 메인 클래스, 요청을 받아 위임 클래스를 통해 요청에 따른 수행하는 클래스
2. SummaryProcessor(class) : 계정의 요약정보를 요청 받으면 일차원 배열로 리턴하는 클래스
3. FrequencyProcessor(class) : 계정의 영웅별 요약정보를 요청 받으면 일차원 배열로 리턴하는 클래스
4. StatisticsProcessor(class) : 계정의 통계정보를 요청받으면 일차원 배열로 리턴하는 클래스

- 모델

1. QueryActor(class) : 모델 메인 클래스, 프로세서로부터 쿼리와 데이터를 받아 DB실행 클래스
2. QueryFilter(class) : 메인 프로세서로부터 요청받으면 쿼리를 리턴하는 클래스

- 뷰

1. Data2JsonView(class) : 데이터베이스 안의 데이터를 Json 형식으로 출력하는 클래스

문서화

- phpDocumentor(Installing with composer)

1. 문서화 URL : <http://javamon.be/output/namespaces/Javamon.OverSearch.html>

The screenshot displays the phpDocumentor API documentation interface for the `Javamon.OverSearch` namespace. The main content area shows the namespace name, followed by sections for Namespaces (listing `Model`, `Processor`, and `View`), Traits (listing `Config`), and a sidebar for the Namespace Hierarchy. At the bottom, there are three interactive buttons: 'Javamon' (with a code icon), 'Class Hierarchy Diagram' (with a bar chart icon), and 'Errors Markers' (with a pushpin icon). The footer indicates the documentation is powered by phpDocumentor and was authored on January 5th, 2017, at 06:47.

- 클래스 구성요소

- 변수

- 함수(인수 포함)

- 접근제어

- 타입

구현

- GITHUB

1. 소스관리 URL : <https://github.com/javamon1174/OverSearch>

javamon1174 / OverSearch

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Pulse Graphs Settings

OverSearch Edit

5 commits 2 branches 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

javamon1174 css and js Little edit Latest commit d06fda4 an hour ago

css	css and js Little edit	an hour ago
fonts	Project-wide refactoring	5 days ago
js	css and js Little edit	an hour ago
src	css and js Little edit	an hour ago
.gitignore	Project-wide refactoring	5 days ago
README.md	Set theme jekyll-theme-slate	5 days ago
_config.yml	Set theme jekyll-theme-slate	5 days ago
composer.json	Project-wide refactoring	5 days ago
footer.html	Project-wide refactoring	5 days ago
header.html	css and js Little edit	an hour ago
index.html	Project-wide refactoring	5 days ago
search.html	css and js Little edit	an hour ago
search.php	css and js Little edit	an hour ago

README.md