

승부예측



감독 역량

선수 능력치

BASED



FIFA

승부 결정요인



선수 컨디션

DEFAULT VAL

INP VAL

이전 경기
영향

국가간
이동 거리

휴식기간

선수 나이

적응 온도

경기장
이동 거리

선수단
컨디션

동작 프로세스

SERVER

DB



CLIENT1

프랑스



평가점수

CLIENT2

크로아티아



평가점수

MODEL

결승전

프랑스



VS

크로아티아



감독 : 디디에 데샹
C조 1위 : 5승 1무 0패
FIFA랭킹 : 7위
역대전적 : 3승 2무 0패
최고성적 : 우승

감독 : 즐라트코 다리치
D조 1위 : 5승 0무 1패
FIFA랭킹 : 20위
역대전적 : 0승 2무 3패
최고성적 : 3위

경기 예측

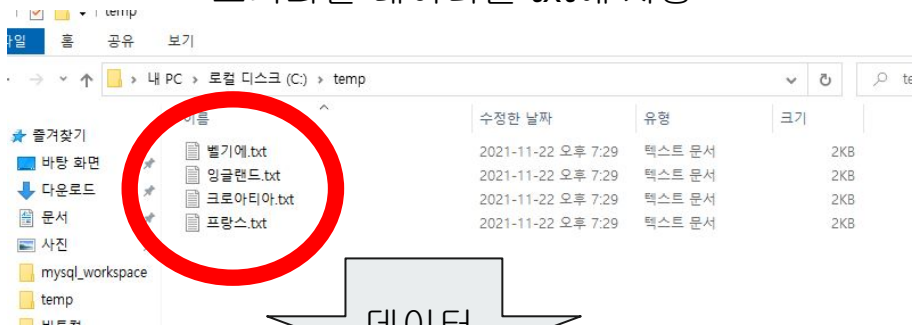
선수테이블

국가테이블

날씨테이블

경기일정

초기화할 데이터를 txt에 저장



선수의 이름,
포지션,
역량,
등번호,
나이,
국가이름,
컨디션,
부상여부

컨디션 값은
여러 변수에 의해
계속 UPDATE 됨

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
p_FIRSTNAME	varchar(20)	YES		NULL	
p_LASTNAME	varchar(20)	YES		NULL	
p_POM	varchar(20)	YES		NULL	
p_STAT	int	YES		NULL	
P_BACKNUM	int	YES		NULL	
p_AGE	int	YES		NULL	
n_NAME	varchar(20)	YES		NULL	
p_COND	double	YES		NULL	
p_INJ	tinyint(1)	YES		NULL	

	p_FIRSTNAME	p_LASTNAME	p_POM	p_STAT	P_BACKNUM	p_AGE	n_NAME	p_COND	p_INJ
▶	도미니크	리바크비치	gk	76	1	24	크로아티아	90	1
	로브레	칼리니치	gk	82	12	29	크로아티아	90	1
	다니엘	수바시치	gk	89	23	35	크로아티아	87	0
	시메	브르살리크	df	87	2	27	크로아티아	90	0
	이반	스트리니치	df	81	3	32	크로아티아	90	0
	베드란	츨루카	df	86	5	33	크로아티아	90	0
	데안	로브렌	df	86	6	30	크로아티아	90	0
	틴	예드바이	df	80	13	24	크로아티아	90	0
	두예	찰레타차르	df	77	15	23	크로아티아	90	0
	도마고이	비다	df	84	21	30	크로아티아	90	0
	요십	피바리치	df	78	22	30	크로아티아	90	0
	이반	라키티치	mf	81	7	31	크로아티아	90	0
	마데오	코바치치	mf	88	8	25	크로아티아	90	0
	루카	모드리치	mf	93	10	34	크로아티아	87	0
	마르첼로	브로조비치	mf	82	11	27	크로아티아	90	0

선수 컨디션 영향 변수

	n_NAME	h_LOC	DIS	MOV_T	DIF_T	S_VOL	WEATHER	n_CO_COM	n_CO_NAM
▶	벨기에	러시아	5737	8	2	1163	hot	8	로베르토마르티네스
	잉글랜드	러시아	6221	8	2	6820	humid	7	개러스사우스게이트
	크로아티아	러시아	5731	8	2	408	sunny	9	플라트코달리치
	프랑스	러시아	5614	8	3	6542	rain	9	디디에데샹
★	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

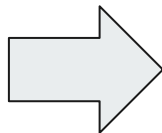
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	n_NAME	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
	h_LOC	varchar(10)	YES		NULL	
	DIS	int	YES		NULL	
	MOV_T	int	YES		NULL	
	DIF_T	int	YES		NULL	
	S_VOL	int	YES		NULL	
	WEATHER	varchar(30)	YES		NULL	
	n_CO_COM	int	YES		NULL	
	n_CO_NAM	varchar(20)	YES		NULL	

국가이름,
개최국 이름,
경기장까지의 거리,
이동시간,
시차,
응원단규모,
날씨,
감독 역량,
감독 이름

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	nation	varchar(40)	YES		NULL	
	date	varchar(10)	YES		NULL	
	low_avg_t	double	YES		NULL	
	heigh_avg_t	double	YES		NULL	

국가이름,
날짜,
최저 평균기온,
최고 평균기온

	nation	date	low_avg_t	heigh_avg_t
▶	러시아	7월	12.5	23.1
	프랑스	7월	15.5	24.4
	크로아티아	7월	15.5	28.4
	잉글랜드	7월	13.7	22.3
	벨기에	7월	13.6	22.4



평균 기온이
선수단 컨디션에 영향!!

	m_DATE	a_NATION	b_NATION	a_SCORE	b_SCORE	m_DELAY	m_STAD	m_STAGE
▶	2018-07-11	프랑스	벨기에	1	0	0	상트페테르부르크 스타디움	4강
	2018-07-12	크로아티아	잉글랜드	2	1	1	루즈니키 스타디움	4강
	2018-07-16	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	루즈니키 스타디움	결승

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	m_DATE	date	YES		NULL	
	a_NATION	varchar(20)	YES		NULL	
	b_NATION	varchar(20)	YES		NULL	
	a_SCORE	int	YES		NULL	
	b_SCORE	int	YES		NULL	
	m_DELAY	tinyint(1)	YES		NULL	
	m_STAD	varchar(20)	YES		NULL	
	m_STAGE	varchar(20)	YES		NULL	

경기일자,
a국가 이름,
b국가 이름,
a국가 점수,
b국가 점수,
연장전 여부,
경기장,
스테이지