

# NOX 운영틀

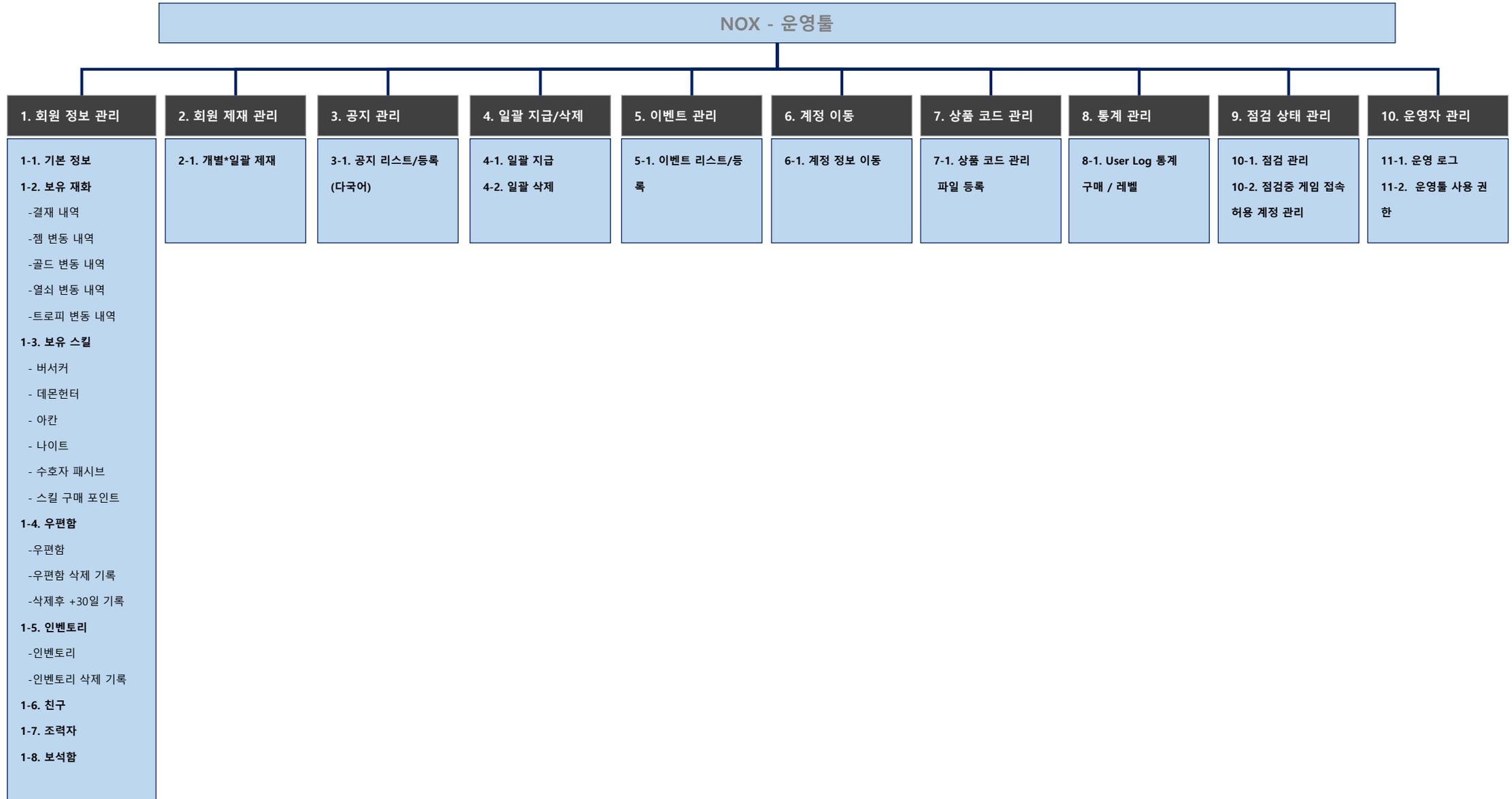
작성자: 김택훈

운영틀 담당자: 김수현, 김학승





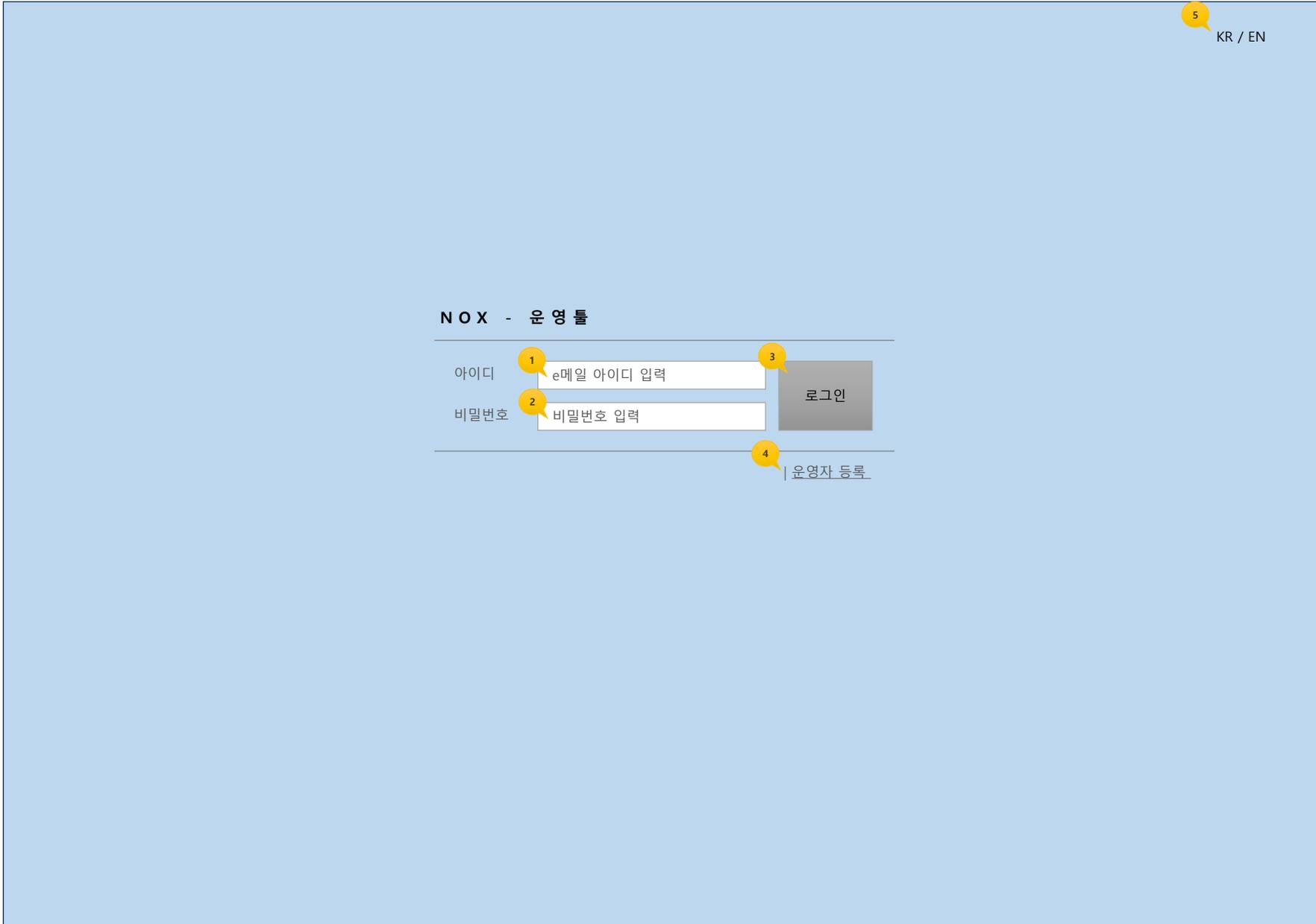
- A. Index
- B. 서비스 구조
- C. 운영툴 로그인 화면
- D. 운영자 등록 화면
- E. 권한 미승인 상태 화면
- F. 회원 정보 관리
- G. 회원 제재 관리
- H. 공지 관리
- I. 일괄 지급/삭제
- J. 이벤트 관리
- K. 계정 이동
- L. 상품 코드 관리
- M. 통계 관리
- N. 점검 상태 관리
- O. 운영자 관리



## 운영자 등록/로그인 화면 등

v1.0

---



Description	
※ 운영툴 로그인 화면 입니다.	
1	<아이디 입력 상자> → 입력상자 내 디폴트 표기 문구 : "e메일 아이디 입력" → 마우스 커서 이동 시 삭제 처리 → 유효한 e메일 도메인 : @donutplay.net , @J1games.com, @joongwongames.com → 상위 도메인 외 입력은 모두 예외 처리
2	<비밀번호 입력 상자> → 입력상자 내 디폴트 표기 문구 : "비밀번호 입력"
3	<로그인 버튼>
4	<운영자 등록 페이지 링크> → <a href="#">P.7 참고</a>
5	<사이트 언어 변환 링크> → 선택한 언어에 맞는 페이지로 변경 → KR(기본)
■ 예외처리 리스트 (alert 처리) 1.로그인 시 아이디 및 비밀번호 입력 오류 예외처리 → "아이디 및 비밀번호를 다시 확인해 주세요"	

**운영자 등록 정보**

A

\*아이디   (회사 e메일 계정을 입력 / 최초 등록 후 변경불가)

\*비밀번호  (영문+숫자를 포함한 8자리 이상 사용)

\*재입력

\*이름  (실명 입력)

\*소속회사  (소속한 회사 이름을 입력)

\*소속부서  (소속한 회사의 부서 이름을 입력)

\*전화번호  (숫자만 입력)

**1** ■ 권한 승인 상태 : %완료%

**2** ■ 운영툴 메뉴 사용 권한

메뉴명	노출	읽기	쓰기
회원 정보 관리	N	-	-
회원 제재 관리	N	-	-
공지 관리	N	-	-
일괄 지급/삭제	Y	Y	X
이벤트 관리	Y	Y	X
계정 교환	Y	Y	Y
아이템 코드 관리	Y	Y	Y
선수카드 관리	N	-	-
점검 상태 관리	Y	Y	Y
운영자 관리	N	-	-

**3** ■ 예외처리 리스트 (alert 처리)

1. 유효 e메일 외 메일 주소 입력 시 예외 처리  
→ @donutplay.net , @j1games.com, @joongwongames.com  
외에 E-메일은 사용 불가 합니다"
2. 영문만 또는 숫자만 입력 & 8자리 이하 입력 시  
→ "등록 규칙을 다시 확인해 주세요"
3. 전화번호 입력란에 기호 삽입 시  
→ "숫자만 입력해 주세요"
4. 빈 입력상자가 있는 상태에서 '확인' 버튼 클릭 시  
→ "누락된 입력 정보가 있습니다."

**3** 확인

Description	
<p>※ 운영툴 사용을 위한 최초 등록시 보여지는 페이지 입니다. ※ '내 정보' 링크를 통해 보여지는 페이지 입니다.</p>	
A	<p>&lt;필수 등록 정보 항목 및 요건&gt;                      -아이디 : 회사 e메일 계정을 입력 / 최초 등록 후 변경불가                      -비밀번호 : 영문+숫자를 포함한 8자리 이상 사용                      -이름 : 실명 입력                      -소속회사 : 소속한 회사 이름을 입력 ex)중원게임즈                      -소속부서 : 소속한 회사의 부서 이름을 입력                      -전화번호 : 숫자만 입력</p>
1	<p>&lt;권한 승인 상태 정보&gt;                      → 승인 상태에 따라 아래와 같이 정보가 표기 됩니다.                      -대기 중 : 운영자 등록 후 권한 승인을 받기 전까지의 대기 상태                      -완료 : 권한 승인이 완료된 상태</p>
2	<p>&lt;부여된 운영자 그룹 정보&gt;                      → 상위 관리자로 부터 부여 받은 메뉴 별 권한 정보가 노출 됩니다.</p>
3	<p>&lt;확인 버튼&gt;                      → 운영툴 메인 페이지(다음 장 참고)로 이동</p>
<p>■ 예외처리 리스트 (alert 처리)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유효 e메일 외 메일 주소 입력 시 예외 처리 → @donutplay.net , @j1games.com, @joongwongames.com 외에 E-메일은 사용 불가 합니다"</li> <li>2. 영문만 또는 숫자만 입력 &amp; 8자리 이하 입력 시 → "등록 규칙을 다시 확인해 주세요"</li> <li>3. 전화번호 입력란에 기호 삽입 시 → "숫자만 입력해 주세요"</li> <li>4. 빈 입력상자가 있는 상태에서 '확인' 버튼 클릭 시 → "누락된 입력 정보가 있습니다."</li> </ol>	

Copyright © 2016 JOONGWON-GAMES Corp. All rights reserved.

7

## E. 권한 미승인 상태 운영자의 접근 시 화면 상태

대외비

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

안녕 : 권한 승인 대기 상태 입니다.

Description	

## 회원정보 관리

v1.0

---

기본정보 / 보유재화 / 보유스킬 / 우편함 / 인벤토리 / 친구 / 조력자 / 보석함

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

1 회원 정보 관리

2 닉네임    검색

3 검색된 회원 : % 닉네임 % / % Google ID %

4 기본 정보    보유 재화    보유 스킬    우편함    인벤토리    친구    조력자    보석함

회원 정보			게임 정보				
Google ID	asdfqwer@gmail.com		캐릭터 레벨	버서커	대몬헌터	아칸	나이트
닉네임 명	녹스매니아	수호자 레벨(계정공통)	1045	50	10	1	1
Unique User ID Code	1XJAJF10239ZJ	최종 스테이지	Act 5 - 4				
가입 일시	YYYY-MM-DD 00:00:00	친구 초대	10 / 20				
최근 접속 일시	YYYY-MM-DD 00:00:00	VIP포인트	7,654,321				
탈퇴 일시	YYYY-MM-DD 00:00:00	가입 길드	녹스길드				
제재 상태	제재	제재 코드	개인 결투장 순위	502			
제재 처리자 및 처리일	2016/01/01 23:00:03						
제재 및 해제 사유	운영자 능력						

가)    5    6    7

A | VIP포인트 추가/삭제

현재 포인트	7,654,321
처리 분류	<input checked="" type="radio"/> +추가 <input type="radio"/> -삭제
포인트 수량	<input type="text"/>

확인    취소

B | 제재 처리

개별/일괄     개별 처리     일괄 처리    검색    파일 선택

처리 사유    30자 내 입력

제재 수준     1 주일     1 달     영구

확인    취소

C    D

설정한 내용을 반영 하시겠습니까?

확인    취소

빈 항목이 있습니다.

확인    취소

Description

1	<회원 정보 관리 메뉴>
2	<사용자 검색 SELECT 상자> →SELECT 항목은 아래와 같습니다. - Google ID - 닉네임 - Unique User ID Code - 관리자 ID
3	<현재 페이지에서 검색한 회원의 정보 표기> →닉네임 / Google ID 정보를 표기
4	<기본 정보 선택 탭> →디폴트 탭
5	<포인트 추가/삭제 하기 링크> →클릭 시 그림 A) 정보창이 출력
6	<제재 처리 버튼> →클릭 시 그림B) 정보창 실행
A	<VIP포인트 추가/삭제 정보창> →수량 입력 후 확인 버튼 클릭 시 그림C) 경고창 실행
B	<제재 관리 정보창> →제재 상태 선택 후 사유를 입력하여 확인 버튼을 클릭 시 그림C) 경고창 실행 * 제재 관리 페이지 참고
C	<설정 반영 경고창>
D	<빈 항목 체크 경고창>

C / D 경고창 내용은 모든 새장의 확인 버튼 클릭 시 이벤트별 출력되는 공통 경고창 임.

● 가) 영역의 케이스별 정보 노출 예시

▼ 정상회원 상태(제제한 이력이 없음)

제재 상태	-	제재 코드	0
제재 처리자 및 처리일	-		
제재 및 해제 사유	-		

▼ 최근 제제한 상태

제재 상태	제재	제재 코드	07
제재 처리자 및 처리일	김택훈 / yyyy-mm-dd 00:00:00		
제재 및 해제 사유	욕설 및 비방		

▼ 최근 제재를 해제한 상태

제재 상태	제재 해제	제재 코드	0
제재 처리자 및 처리일	김택훈 / yyyy-mm-dd 00:00:00		
제재 및 해제 사유	눈물을 흘리며 제재 해제 간곡히 호소~		









% 로그인 사용자 이름 % 님
내 정보
로그아웃

- 회원 정보 관리
- 회원 제재 관리
- 공지 관리
- 일괄 지급/삭제
- 이벤트 관리
- 계정 이동
- 상품 코드 관리
- 통계 관리
- 점검 상태 관리
- 운영자 관리

### | 회원 정보 관리

검색된 회원 :
% 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보
보유 재화
보유 스킬
우편함
인벤토리
친구
조력자
보석함

계정 공유 재화 정보	총 보유 젬(Cash)	1004	<input type="button" value="지급 / 차감"/>
	총 보유 트로피	77	<input type="button" value="지급 / 차감"/>
캐릭터 전용 재화 정보	총 보유 골드	250,500	<input type="button" value="지급 / 차감"/>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 40px; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;" type="text" value="버서커"/> <span style="font-size: 10px;">▼</span> </div> 총 보유 열쇠(행동력)	258	<input type="button" value="지급 / 차감"/>

결제 내역
젬 변동 내역
골드 변동 내역
열쇠 변동 내역
트로피 변동 내역

No.	처리 시간	내역 분류	증가	차감	총 보유
300	YYYY-MM-DD 00:00:00	트로피 + 50	50	0	77
1					

Description	
1	<트로피 변동 내역 탭>
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 변동된 내역 부터 위에서 아래 순서로 정렬 →정렬 수 : 최근 증가/차감된 건수 300개 리스트 정렬

가

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

회원 정보 관리

닉네임    검색    검색된 회원 : % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보    보유 재화    **보유 스킬**    우편함    인벤토리    친구    조력자    보석함

계정 총 구매 스킬 포인트 = 138

버서커    데몬헌터    야칸    나이트    수호자 스킬

캐릭터 레벨	50
일반 성장 보상 스킬 포인트	30
버서커 구매 스킬 포인트	50 / 50

변경 하기

스킬 정보	GTC	스킬 레벨	소모SP
강타	171110011	1 / 7	0
태풍	171110012	7 / 7	6
파괴	171110013	7 / 7	6
살육	171110021	7 / 7	6
포효	171110022	7 / 7	6
속공	171110023	1 / 7	0
돌풍	171110031	1 / 7	0
돌진	171110032	1 / 7	0
광분	171110033	1 / 7	0
강압	171110041	1 / 7	0
돌출	171110042	1 / 7	0
마검	171110043	7 / 7	6

스킬 정보	GTC	스킬 레벨	소모SP
갈증	171120011	10 / 10	9
고대힘	171120012	10 / 10	9
간파	171120013	10 / 10	9
견고	171120014	10 / 10	9
회복	171120015	10 / 10	9
속달	171120016	1 / 10	0
보호	171120017	6 / 10	5
동화	171120018	1 / 10	0

패시브 스킬

변경 스킬 선택

액티브 스킬    태풍    1

패시브 스킬    갈증    1

스킬 초기화

확인    취소

Description

1 <보유 스킬 탭>

2 <클래스 종류 별 탭>  
- 버서커  
- 데몬헌터  
- 야칸  
- 나이트  
- 수호자 패시브 스킬  
\* 클래스 별 스킬 매칭.

3 <캐릭터 클래스 정보창>  
- 캐릭터 레벨은 해당 클래스 레벨  
- 해당 클래스 레벨에 따른 클래스 보상 스킬 포인트 획득 개수  
- 해당 클래스로 구매한 구매 스킬 포인트 개수

4 <스킬 레벨 / 소모 포인트 조정>  
→클릭 시 그림A) 새 정보창이 실행 됩니다.

5 <스킬 ID 정보 표기>  
→SkillInfo 의 General type code .

6 <스킬 레벨 >  
- 현재 스킬 레벨 / 스킬 최대 강화 레벨

7 <스킬 레벨 / 소모 포인트 조정>  
→클릭 시 그림B) 새 정보창이 실행 됩니다.

A <구매 스킬 포인트 조정/수정 정보창>  
- 수정할 포인트 수량(개수) 입력  
- 해당 수정을 적용할 경우 캐릭터는 스킬 초기화 강제 처리.

B <스킬 레벨 / 소모 포인트 조정 정보창>  
- 액티브 스킬 또는 패시브 스킬 체크 콤보 박스 및 스킬 초기화 선택  
- 체크 콤보 박스는 1가지만 선택이 됨.  
- 해당 스킬 선택 및 원하는 스킬 레벨로 조정  
- 조정된 소모 포인트 자동으로 돌려줌.

구매 스킬 포인트 조정/수정

수정 포인트 개수    수량 입력

\* 구매 스킬 포인트 조정 / 수정 적용 시 해당 캐릭터의 스킬은 초기화 됩니다.

확인    취소



% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

상품 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

회원 정보 관리

닉네임    검색    검색된 회원 : % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보    보유 재화    보유 스킬    **우편함**    인벤토리    친구    조력자    보석함

우편함    우편함 삭제 기록    우편함 삭제 후 +30일까지 기록

우편타입    검색    지급

No	우편 타입	아이템 코드	아이템명	개수	발신 날짜	우편함 보관 유효 날짜(까지)	받기 상태	인벤토리 수령 날짜	획득 경로	삭제
300				000000	YYYY-MM-DD 00:00:00	YYYY-MM-DD 00:00:00	미확인	-	이벤트	삭제
97				000000	YYYY-MM-DD 00:00:00	YYYY-MM-DD 00:00:00	완료	YYYY-MM-DD 00:00:00	운영자	삭제
1										

**A** 지급 처리

지급 품목    8    검색

강화수치    수량

처리 사유    운영 처리 사유를 입력 / 30자 내 입력

8-1

8-2    메시지     직접입력    사용자에게 noti될 메시지 내용 입력 / 30자 내 입력

스트링 코드

확인    취소

**B** 삭제 처리

선택한 항목의 삭제 사유를 입력해 주세요

사유    30자 내 입력

확인    취소

**C** 품목 검색

아이템    9    이름 입력    10    검색    11

품목 리스트

코드정보	품목 이름
0000000000	4~7성 무기 뽑기권

12    13

- 검색된(자연어 검색) 상품의 결과에 따라 리스트수가 확장 됨 -

Description	
※ 우편함 보관 유효기간 : 30일	
1	<우편함 선택 탭>
2	<우편함 탭 - 기본 탭>
3	<검색 - 기간 설정 기능> →기본 설정된 날짜 : 시작 날짜 (오늘 기준 -30일 전) ~ 종료 날짜 (오늘) ※ 검색 기능이 적용된 모든 페이지에 적용되는 공통 사항 입니다.
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 날짜 순서 정렬 →정렬 수 : 최근 300개 리스트 정렬
4	<검색 분류 SELECT 항목> -우편타입(기본) -아이템 코드
5	<4번 항목에서 선택한 키워드 입력상자>
6	<지급 버튼> →클릭 시 그림A) 새창이 출력.
A	<지급 처리 정보창>
8	<내용 입력이 되지 않습니다 / 그림C에서 선택한 코드 정보가 출력 됨>
8-1	<운영 처리 사유 로그를 저장하기 위한 메시지 입력 상자>
8-2	<사용자에게 noti 되는 메시지 내용 입력 상자> →직접입력 또는 사전에 등록되어 있는 메시지별 스트링 코드 번호를 입력하여 선택 합니다.
B	<삭제 처리 정보창>
C	<품목 검색 정보창>
9	<품목 검색 SELECT> - 아이템(단품) - 티켓(뽑기권) - 패키지(Package) - 쿠폰
10	<그림 9에서 선택한 항목의 키워드 입력상자>
11	<검색 버튼> →클릭 시 품목 리스트 부분에 결과가 출력 됨.
12	<검색된 코드 정보 노출> →클릭 시 그림A)의 8번 영역에 해당 코드가 노출 됨.
13	<품목 이름 아이템 정보 예시> →뽑기권의 경우 속성이 다른 뽑기권 리스트가 존재 하기 때문에 뽑기권 고유 속성별 인덱스 정보를 예시와 같이 출력 합니다. → 패키지의 경우 세부 항목들도 같이 노출합니다.

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

상품 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

회원 정보 관리

닉네임    검색

검색된 회원 :    % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보    보유 재화    보유 스킬    **우편함**    인벤토리    친구    조력자    보석함

우편함    **우편함 삭제 기록**    우편함 삭제 후 +30일까지 기록

우편타입    검색

No	우편 타입	아이템 코드	아이템명	개수	삭제된 날짜	분류	우편함 보관 유효 날짜
00				000000	YYYY-MM-DD 00:00:00	인벤토리로 이동	YYYY-MM-DD 00:00:00
97				000000	YYYY-MM-DD 00:00:00	운영자 삭제 / 김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00
- 최근 30일간의 삭제 기록 리스트 -							
1						기간 만료	

Description	
1	<우편함 삭제 기록 선택 탭>
2	<삭제 분류 정보> →3가지 케이스에 따른 분류 정보가 표기 됩니다. →이벤트리로 이동 / 운영자 삭제 시 / 기간 만료 시
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 삭제된 순서 →정렬 수 : 최근 30일 동안의 모든 삭제 리스트

가

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리  
공지 관리  
일괄 지급/삭제  
이벤트 관리  
계정 이동  
상품 코드 관리  
통계 관리  
점검 상태 관리  
운영자 관리

| 회원 정보 관리

닉네임    검색    검색된 회원 :    % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보    보유 재화    보유 스킬    **우편함**    인벤토리    친구    조력자    보석함

우편함    우편함 삭제 기록    **우편함 삭제 후 +30일까지 기록**

우편타입    검색

No	우편 타입	아이템 코드	아이템명	개수	삭제된 날짜	분류	우편함 보관 유효 날짜
100				000000	YYYY-MM-DD 00:00:00	인벤토리로 이동	YYYY-MM-DD 00:00:00
97				000000	YYYY-MM-DD 00:00:00	운영자 삭제 / 김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00
- 우편함 삭제 후 +30일까지 기록 리스트 -							
1						기간 만료	

Description	
1	<우편함 삭제 후 +30일 까지 기록 탭>
가	우편함 삭제 후 +30일까지 기록 리스트

가

1

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

상품 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

**| 회원 정보 관리**

닉네임      검색된 회원 : % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보    보유 재화    보유 스킬    우편함    **인벤토리**    친구    조력자    보석함

버서커    대몬헌터    아칸    나이트

인벤토리    인벤토리 삭제 기록

~     전체           

No	태그분류	아이템 이름	아이템 코드	등급	강화단계	개수	인벤토리 입수 일시	삭제
100	무기	어설트블레이드	0000000000	7	7	1	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
99	방어구	이모탈 아머	0000000000	7	20	1	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
98	방어구	가디언 부츠	0000000000	5	20	1	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
97	재료 / 기타	무기 뽑기권	0000000000	N/A	N/A	10	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
96	재료 / 기타	정수	0000000000	N/A	N/A	1502	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
95	장신구	네크로 링	0000000000	4	15	1	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
1	재료 / 기타	아이템 증가권	0000000000	N/A	N/A	38	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제

Description

\* 지급 처리 시 우편함으로 발송.

1	<인벤토리 탭>
2	<클래스 선택 탭>
3	<인벤토리 선택 탭 - 기본 탭>
4	<검색 SELECT 항목> - 전체 -아이템명(기본) -아이템코드
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 날짜 순서 정렬 →정렬 수 : 최근 300개 리스트 정렬
A	<지급 처리 정보창>
B	<아이템 검색 정보창> →P.20과 구성이 다릅니다 (주의!) →인벤토리에는 아이템만 지급 기능이 존재.
C	<삭제 처리 새창> →사유 입력 체크 후 해당 항목을 삭제 처리 합니다.

▼ 지급 처리 스트링 코드

스트링 코드	100	1004	1010
지급 사유	아이템 복구	이벤트 지급	점검 보상

**지급 처리**

지급 품목

강화수치     수량

처리 사유

메시지

직접입력   

스트링 코드   

**| 아이템 검색**

아이템 검색    

아이템 이름

**| 아이템 리스트**

아이템 코드	아이템 이름
0000000000	버서커 이모탈 아머 1성

- 검색된(자연어 검색) 상품의 결과에 따라 리스트수가 확장 됨 -

**| 삭제 처리**

선택한 항목의 삭제 사유를 입력해 주세요

사유

% 로그인 사용자 이름 % 님
내 정보
로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

상품 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

### 회원 정보 관리

검색된 회원 : % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보
보유 재화
보유 스킬
우편함
인벤토리
친구
조력자
보석함

버서커

1

대몬헌터

아칸

나이트

인벤토리

인벤토리 삭제 기록

No	태그분류	아이템 이름	아이템 코드	등급	강화단계	개수	삭제 일시	복구
25	장신구	가디언 링	0000000000	7	20	1	YYYY-MM-DD 00:00:00	복구
1	재료 / 기타	아이템 증가권	0000000000	N/A	N/A	10	YYYY-MM-DD 00:00:00	복구

Description	
※ 인벤토리에 삭제된 항목의 복구 기능은 없습니다. (협의사항)	
1	<인벤토리 삭제 기록>
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 삭제된 순서 →정렬 수 : 최근 30일 동안의 모든 삭제 리스트

가

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

상품 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리 **가**

운영자 관리

**| 회원 정보 관리**

닉네임       검색된 회원 :    % 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보    보유 재화    보유 스킬    우편함    인벤토리    **친구**    조력자    보석함

No.	친구 닉네임	Unique User ID Code	친구 맺은 날짜	삭제 여부
300	열정맨	189XJS9JSXN	YYYY-MM-DD 00:00:00	등록
199	뉴비걸	89AUV19VAJ	YYYY-MM-DD 00:00:00	삭제
1	홍길동	7HVIAU8123K	YYYY-MM-DD 00:00:00	등록

Description	
1	<친구 탭>
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 맺은 친구 순서 →정렬 수 : 모든 친구 리스트

% 로그인 사용자 이름 % 님
내 정보
로그아웃

- 회원 정보 관리
- 회원 제재 관리
- 공지 관리
- 일괄 지급/삭제
- 이벤트 관리
- 계정 이동
- 상품 코드 관리
- 통계 관리
- 점검 상태 관리
- 운영자 관리

### | 회원 정보 관리

닉네임 ▼

X

검색

검색된 회원 :

% 닉네임 % / % Google ID %

기본 정보
보유 재화
보유 스킬
우편함
인벤토리
친구
1
조력자
보석함

No.	조력자 이름	조력자 등급	조력자 레벨	조력자 획득(소환: 생성) 일시	조력자 Code
24	포효하는 헤르케리움	7	30	YYYY-MM-DD 00:00:00	100408001
23	파멸의 보이드	7	25	YYYY-MM-DD 00:00:00	100508001
1	엘베토	2	30	YYYY-MM-DD 00:00:00	100208001

Description	
1	<조력자 탭>
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 획득(소환:생성) 순서 →정렬 수 : 모든 획득(소환:생성) 조력자 리스트

# 회원 제재 관리

v1.0

---

개별 제재 / 일괄 제재

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리

**1 회원 제재 관리**

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

상품 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

**2** 개별/일괄 제재

닉네임    검색    **4** 체크 항목 제재 해제

No.	User ID Code	닉네임 명	제재 날짜	제재 사유	제재 코드	처리자
<input type="checkbox"/>	000,000,000	9AKSDVIVDKJ	YYYY-MM-DD 00:00:00	욕절 및 미량	07	운영자명
<input type="checkbox"/>	000,000,000	192SJVNNNDVK	YYYY-MM-DD 00:00:00	불법 프로그램 사용	09	운영자명

- 최근 리스트 300(기본) -

**A** 제재 처리

개별/일괄:  개별 처리     일괄 처리

처리 사유: 30자 내 입력

제재 수준:  1주일     1달     영구

확인    취소

**B** 회원 검색

닉네임    검색

검색 결과: 11111111111111111111111111111111

\*검색 결과 항목을 클릭 하시면 선택 됩니다.

**C** 검색된 회원이 없습니다.

확인    취소

**D** 회원 상세 정보

Google ID: OurTown@gmail.com

닉네임 명: 우리동네

Unique User ID Code: 9AKSDVIVDKJ

가입 일시: YYYY-MM-DD 00:00:00

최근 접속 일시: YYYY-MM-DD 00:00:00

탈퇴 일시: YYYY-MM-DD 00:00:00

캐릭터 레벨	버서커	대문헌터	아칸	나이트
	50	50	10	25

수호자 레벨(계정공통): 777

최종 스테이지: Act 8 - 10

VIP포인트: 15,454,015

가입 길드: 녹스짱

개인 결투장 순위: 1005

확인

Description	
1	<회원 제재 관리 메뉴 탭>
2	<개별/일괄 제재 처리 버튼> →클릭 시 그림A) 새 정보창 실행.
3	<검색 SELECT 항목> - Google ID - 닉네임 -Unique User ID Code
4	<체크 항목의 제재 해제 가능 버튼>
가	<리스트> →정렬 순서 : 최근 제재된 유저 순서 →정렬 수 : 모든 제재 유저 리스트 중 최근 300개 기본 노출
A	<제재 처리 정보창> 제재 수준 - 1주일 : 제재 코드 = 07 - 1달 : 제재 코드 = 30 - 영구 : 제재 코드 = 09 ※ 첨부 파일은 txt파일을 첨부 합니다.
B	<회원 검색 새창>
5	<검색 SELECT 항목> - Google ID -닉네임 -Unique User ID Code
C	<그림D)의 검색한 회원이 존재 하지 않는 경우 출력되는 경고창>

체크된 항목이 없습니다.

확인    취소

체크한 항목의 제재를 해제 합니다.

확인    취소

# 공지 관리

v1.0

---

% 로그인 사용자 이름 % 님
내 정보
로그아웃

- 회원 정보 관리
- 회원 제재 관리
- 1 공지 관리
- 일괄 지급/삭제
- 이벤트 관리
- 계정 이동
- 상품 코드 관리
- 통계 관리
- 점검 상태 관리
- 운영자 관리

### | 공지 관리

공지 등록

No.	공지 내용 및 관리	공지 상태	등록 날짜	웹 링크 주소	등록자
100	보기	예약	YYYY-MM-DD 00:00:00	http://cafe.naver.com/sevenknights/14781622	김도성
99		노출			
98		종료			
97					
1					

#### | 공지 관리

노출 구간

공지 명칭

웹 링크 주소

한국어	130자 이내 입력
영어	130자 이내 입력
일본어	130자 이내 입력
중국어	130자 이내 입력
기타	130자 이내 입력

확인
취소

Description	
※ 공지 글자 수 제한 130자 이내로 함의	
1	<공지관리 메뉴 탭>
2	<공지 등록 버튼> →클릭 시 그림A) 정보창 출력
3	<등록한 공지 내용과 노출 시간의 구간 정보 보기 및 수정 가능> →클릭 시 그림A) 정보창 출력
4	<공지 상태> →3가지 형태로 정보 노출이되며 →노출 시간의 구간 정보와 오늘 날짜 정보의 비교 기준에 따라 분류 처리 됩니다.
A	<공지 관리 새창>
5	<공지 노출 구간을 추가하는 기능의 버튼 입니다.> →클릭한 항목의 하단으로 필드가 새로 생성이 됩니다. →항목 생성의 최대 가능 수는 20개로 제한 합니다.
6	<공지 노출 구간을 삭제하는 기능의 버튼 입니다.> →클릭한 항목의 필드가 삭제 됩니다.
7	< 공지 명칭을 입력합니다..>
8	< 통합 배너 팝업에 공지 클릭 시 이동시킬 웹 링크 주소를 입력합니다.>

## 일괄 지급/삭제

v1.0

---



# I. 일괄 지급/삭제 > 일괄 삭제

% 로그인 사용자 이름 % 님 내 정보 로그아웃

회원 정보 관리  
회원 제재 관리  
공지 관리  
**일괄 지급/삭제**  
이벤트 관리  
계정 이동  
상품 코드 관리  
통계 관리  
점검 상태 관리  
운영자 관리

**| 일괄 지급/삭제**

일괄 지급 1 일괄 삭제

대상자 분류	<input checked="" type="radio"/> 직접 입력(팀명)	<input type="text"/>					
	<input type="radio"/> txt 파일 첨부	<input type="text"/> <span style="float: right;">파일 선택</span>					
처리 사유		<input type="text"/> 운영 처리 사유를 입력 합니다 / 30자 내 입력					
메시지	<input checked="" type="radio"/> 직접입력	<input type="text"/> 사용자에게 noti될 메시지 내용을 입력 합니다. / 30자 내 입력					
	<input type="radio"/> 스트링 코드	<input type="text"/>					
처리 항목	<input checked="" type="radio"/> 아이템 / 선수카드	<input type="text"/>	<span>품목 검색</span>	수량 <input type="text"/>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span> 위치	<input checked="" type="radio"/> 우편함 <input type="radio"/> 인벤토리	
	<input type="radio"/> 스타	수량 <input type="text"/>					
	<input type="radio"/> 골드	수량 <input type="text"/>					
	<input type="radio"/> 마일리지	수량 <input type="text"/>					
	<input type="radio"/> 친구포인트	수량 <input type="text"/>					

확인

~  운영자명  검색

No.	처리 분류	처리 사유	처리 항목	아이템 코드	수량	대상 및 건수	처리자	인원자
300	직접 입력			11111111111111111111	1	<a href="#">대상자 보기</a>	운영자명	YYYY-MM-DD
299	엑셀			-	10,000	<a href="#">엑셀 다운로드</a>	운영자명	YYYY-MM-DD
298	엑셀			-	100	<a href="#">엑셀 다운로드</a>	운영자명	YYYY-MM-DD
297	엑셀			-	10	<a href="#">엑셀 다운로드</a>	운영자명	YYYY-MM-DD

Description	
※ 일괄 삭제의 위치는 우편함, 인벤토리 사용 유지 (협의사항)	
1	<일괄 삭제 탭>
2	<위치 선택 항목> →일괄 삭제의 위치를 선택 합니다.

**| 품목 검색** ✕

아이템 9  이름 입력 검색

**| 품목 리스트**

코드정보	품목 이름
0000000000	4~7 성 무기 뽑기권

- 검색된(자연어 검색) 상품의 결과에 따라 리스트수가 확장 됨 -

# 이벤트 관리

v1.0

---

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보

로그아웃

- 회원 정보 관리
- 회원 제재 관리
- 공지 관리
- 일괄 지급/삭제
- 1 이벤트 관리
- 계정 이동
- 상품 코드 관리
- 통계 관리
- 점검 상태 관리
- 운영자 관리

### | 이벤트 관리

4 이벤트 등록

No.	이벤트 타입	2 태	3 제목(인계임 메시지)	배너 이미지 URL	이미지 팝업 URL	이벤트 기간	보상 아 이템	개 수	등록 날짜	표시 순서	등록 자
100	타입1 이름	진행 예정	1년에 1번 드리는 대박 이벤트입니다~~~~	http://static.nox.com/.../eventbanner_20170718.gif	http://static.nox.com/.../eventImage_20170718.gif	YYYY-MM-DD 00:00:00 YYYY-MM-DD 00:00:00			YYYY-MM-DD 00:00:00	1	김택 훈
99	타입2 이름	종료		http://static.nox.com/.../eventbanner_20170715.gif	http://static.nox.com/.../eventImage_20170715.gif	YYYY-MM-DD 00:00:00 YYYY-MM-DD 00:00:00				2	
98	타입3 이름	진행 중				YYYY-MM-DD 00:00:00 YYYY-MM-DD 00:00:00	아이템 명 / 아 이템코 드	10		3	
		진행 중									

#### | 이벤트 등록/수정

이벤트 제목	1년에 1번 드리는 대박 이벤트입니다~~~~	
메시지 타입	<input checked="" type="radio"/> 직접입력	사용자에게 noti될 메시지 내용 입력 / 30자 내 입력
	<input type="radio"/> 스트링 코드	
이벤트 타입		표시순서 1
웹 링크 주소	http://cafe.naver.com/sevenknights/14781622	
배너 이미지 URL	http://static.nox.com/www/u/2017/0718/eventbanner_20170718.gif	
이미지 팝업 URL	http://static.nox.com/www/u/2017/0718/eventImage_20170718.gif	
이벤트 기간	[시작일] ~ [종료일]	
보상 아이템	아이템 검색	수량

확인
취소

#### | 아이템 검색

아이템 검색	아이템 이름 입력	검색
--------	-----------	----

#### | 아이템 리스트

아이템 코드	아이템 이름
0000000000	4~7 성 무기 뽑기권

- 검색된(자연어 검색) 상품의 결과에 따라 리스트수가 확장 됨 -

Description	
1	<이벤트 관리 탭>
2	<이벤트 상태 정보> →등록한 이벤트 기간에 따라 상태 정보 값이 표기 됨.
3	<이벤트 내용 보기 링크> →클릭 시 그림A) 정보창이 출력
4	<이벤트 등록 버튼> →클릭 시 그림A) 정보창이 출력
A	<이벤트 등록/수정 정보창>

Copyright © 2016 JOONGWON-GAMES Corp. All rights reserved.

36

# 계정 이동

v1.0

---

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보

로그아웃

- 회원 정보 관리
- 회원 제재 관리
- 공지 관리
- 일괄 지급/삭제
- 이벤트 관리
- 1 계정 이동**
- 상품 코드 관리
- 통계 관리
- 점검 상태 관리
- 운영자 관리

| 계정 정보 이동 (서로 다른 계정과 1:1로 이동합니다.)

계정1	<input type="text"/>	2 회원 검색	계정2	<input type="text"/>	3 회원 검색	4 이동하기
-----	----------------------	---------	-----	----------------------	---------	--------

No.	운영자	처리 날짜	계정1	계정2
300	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	1KDJV9D3819DZ	Change@gmail.com
299				

**A** | 회원 검색

5 Guest ID

---

검색 결과

\*검색 결과 항목은 Unique User ID Code 며, 클릭 하시면 선택 됩니다.

**B** | 회원 상세 정보

미정

Guest ID	Guest1SVJSDFU1			
닉네임 명	독스신입생			
Unique User ID Code	1KDJV9D3819DZ			
가입 일시	YYYY-MM-DD 00:00:00			
최근 접속 일시	YYYY-MM-DD 00:00:00			
탈퇴 일시	-			
캐릭터 레벨	버서커	데몬헌터	아칸	나이트
	15	10	1	1
수호자 레벨(계정공통)	0			
최종 스테이지	Act 2 - 10			
VIP포인트	4,015			
가입 길드	독스를위해			
개인 결투장 순위	1,789,012			

선택한 계정으로 이동하시겠습니까?

빈 항목이 있습니다.

Description	
1	<계정 교환 메뉴>
2	<계정1의 회원 검색 버튼> →클릭 시 그림A) 정보창 실행
3	<계정2의 회원 검색 버튼> →클릭 시 그림A) 정보창 실행
4	<교환하기 버튼> →계정1에서 계정2로 정보 이동합니다.
A	<회원 검색 정보창>
5	<검색 SELECT 항목> - Guest ID - Google ID - 닉네임 - Unique User ID Code
B	<회원 상세 정보 정보창>

## 상품 코드 관리

v1.0

---

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보

로그아웃

- 회원 정보 관리
- 회원 제재 관리
- 공지 관리
- 일괄 지급/삭제
- 이벤트 관리
- 계정 이동
- 상품코드 관리**
- 통계 관리
- 점검 상태 관리
- 운영자 관리

| 상품 코드 관리

※ 최신버전의 아이템코드 엑셀 파일을 등록 합니다.

2 파일명	3 메모	4 등록일자	5 등록자
GoodsInfo.XML	12/25 크리스마스 업데이트 상품 코드 파일	2016/12/25 00:00:00	아무개

1 엑셀 파일 등록

A

상품코드 - 엑셀파일

6 파일 찾기

7 12/25 크리스마스 업데이트 아이템코드 파일

미정

취소

B

메모는 30자 이내 입력해 주세요

확인

Description	
*새로운 상품 아이템으로 업데이트된 엑셀파일을 등록할 경우 기존에 등록된 엑셀파일을 덮어서 등록되도록 처리 합니다.	
1	<엑셀 파일 등록 버튼> →클릭 시 그림A) 정보창 실행
2	<등록된 파일> →클릭 시 해당 파일을 다운받습니다. →등록된 파일이 없으면 NULL 상태 입니다.
3	<파일 등록 시 해당 파일에 대한 간단한 메모 입력이 가능 합니다.> → 30자 이내
4	<파일 등록 일자 정보>
5	<파일 등록자 정보>
A	<파일 업로드 새창 화면>
6	<윈도우 탐색기를 실행 합니다>
7	<메모 내용 입력 상자 임니다.> →30자 이내 제한 →30자 이상 입력 후 확인 버튼 클릭 시 경고창 실행 그림B) 참고
8	<확인 버튼> →클릭 시 정보창이 닫히고 파일 업로드가 완료 됩니다.(DB에 XML업로드)



# 통계 관리

v1.0

---

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보

로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

아이템 코드 관리

**통계 관리**

점검 상태 관리

운영자 관리

| 통계 관리

미정

## 점검 상태 관리

v1.0

---

% 로그인 사용자 이름 % 님      내 정보      로그아웃

회원 정보 관리  
회원 제재 관리  
공지 관리  
일괄 지급/삭제  
이벤트 관리  
계정 이동  
아이템 코드 관리  
통계 관리  
**점검 상태 관리**  
운영자 관리

**점검 상태 관리**

1 점검 관리      점검 중 게임 접속 허용 계정

패치 버전	점검 상태	등록일자	등록자
64	Y	YYYY-MM-DD 00:00:00	김택훈

2 등록

3 패치 버전

A

**점검 관리**

패치 버전	<input type="text" value="패치 버전명을 입력"/>
점검 상태	<input checked="" type="radio"/> Y <input type="radio"/> N

Description	
1	<점검 관리 탭 - 기본 탭>
2	<점검 등록 버튼> ->클릭 시 그림(A) 정보창 출력
3	<점검 등록 내용 수정> ->버전명 및 점검 상태 정보 변경 가능
A	<점검 관리 정보창>

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보    로그아웃

회원 정보 관리  
회원 제재 관리  
공지 관리  
일괄 지급/삭제  
이벤트 관리  
계정 이동  
아이템 코드 관리  
통계 관리  
**점검 상태 관리**  
운영자 관리

**| 점검 상태 관리**

점검 관리    **점검 중 게임 접속 허용 계정**

※ 점검중 게임접속 허용 계정관리 (반드시 운영자의 계정을 등록/관리 할 것)

운영자명    검색    등록

No.	3 운영자명	4 관리자 ID	5 접속 허용 상태	6 등록자	7 등록일자
100	김택훈	00000000000000000000	허용	운영자명	YYYY-MM-DD 00:00:00
99	류기현	11111111111111111111	비허용	운영자명	YYYY-MM-DD 00:00:00
98					
97					

A

점검중 게임접속 허용 계정관리

관리자 ID	<input type="text"/>
회사이름과 소속팀	<input type="text"/>
실명 정보	<input type="text"/>
접속 허용 선택	<input checked="" type="radio"/> 허용 <input type="radio"/> 비허용

Description	
1	<점검중 게임접속 허용 계정관리 탭>
2	<등록 버튼> →계정 등록하기 정보창 실행 / 그림A
3	<운영자명 정보> →클릭 시 설정 정보창 출력 / 그림A
4	<관리자 ID>
5	<접속 허용 상태 정보>
6	<등록자>
7	<등록일자>

# 운영자 관리

v1.0

---

운영 로그 / 운영툴 사용 권한

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보
로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

아이템 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

운영 로그
운영툴 사용 권한

\*지급/삭제/제재/복구 - 관리에 대한 주요 운영 로그 확인이 가능 합니다.

~ 

운영자명

분류	운영자명 (누가)	처리일자 (언제)	처리 분류1 (어떤 메뉴의)	처리 분류2 (어떤 항목의)	처리 분류3 (무엇을/얼마나)	처리 분류4 (어떻게)	처리 대상 (누구에게 처리)	처리 사유
300	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	기본 정보	VIP포인트/10,000	지급	닉네임	보기
299	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	개별/일괄 제재	개별 제	제재	닉네임	보기
298	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	보유 재화	골드/100	지급	닉네임	보기
297	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	보유 재화	젬/100	지급	닉네임	보기
296	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	보유 재화	열쇠/100	차감	닉네임	보기
295	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	보유 재화	트로피/100	차감	닉네임	보기
294	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	우편함	아이템코드/수량	삭제	닉네임	보기
293	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	우편함	아이템코드/수량	지급	닉네임	보기
292	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 정보 관리	인벤토리	아이템코드/수량	지급	닉네임	보기
291	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 제재 관리	개별/일괄 제재	개별 제재	제재	닉네임	보기
290	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	회원 제재 관리	개별/일괄 제재	일괄 제재	해제(정상)	10,000	보기
289	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	일괄 지급/삭제	일괄 지급	아이템코드/수량	지급	대상자 보기	보기
288	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	일괄 지급/삭제	일괄 삭제	스타/100	삭제	200	보기
287	김택훈	YYYY-MM-DD 00:00:00	계정 교환	계정 교환	vid	vid		-

| 처리 사유
✕

처리 사유 내용 ~~~~~

| 대상자 보기
✕

Description

※ 좌측의 예시는 운영툴에서 체크되는 모든 운영로그를 예시로 적용한 화면 입니다.

% 로그인 사용자 이름 % 님

내 정보
로그아웃

회원 정보 관리

회원 제재 관리

공지 관리

일괄 지급/삭제

이벤트 관리

계정 이동

아이템 코드 관리

통계 관리

점검 상태 관리

운영자 관리

운영 로그
운영툴 사용 권한

검색

운영자명	권한 승인 상태	처리일	관리
김택훈	완료	YYYY-MM-DD 00:00:00	관리
류기현	완료	YYYY-MM-DD 00:00:00	관리
류기훈	완료	YYYY-MM-DD 00:00:00	관리
강도희	승인 요청	YYYY-MM-DD 00:00:00	관리

운영자 정보
✕

아이디	kth@joongwongames.com
이름	김택훈
소속회사	중원게임즈
소속부서	기획팀
전화번호	010-0000-0000

해당 운영자를 삭제 합니다.(재가입 필요)

운영툴 메뉴 사용 권한

메뉴명	노출	읽기	쓰기
회원 정보 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
회원 제재 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
공지 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
일괄 지급/삭제	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
이벤트 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
계정 이동	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
아이템 코드 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
통계 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
점검 상태 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
운영자 관리	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

확인
취소

	Description
1	<운영툴 사용 권한 메뉴>
2	<관리 링크> ->클릭 시 그림A) 정보창 실행
가	<리스트 : 운영자 등록을 한 모든 사람> ->정렬 순서 : 최근 처리일(권한 부여일 및 운영자 등록일) 순서 ->정렬 수 : 모든 리스트
A	<운영자 정보 정보창>

