

중앙정보기술인재개발원 과제 - 바둑 교육 사이트 개발

It contains trade secrets and confidential information which is the property of geomin,
This material shall not be used, reproduced, copied, disclosed, transmitted, in whole or in part,
without the expressed consent of geomin,

(주)거민시스템

2023. 11.



1. 개발 목적

- 바둑을 모르는 사람도 최소한의 도움과 재미를 통해 바둑을 배우게 하는 것
- 국내뿐 아니라 해외에서도 온라인을 통해 체계적인 바둑 교육이 가능케 하기 위함
- 단기적으로는 학원 학생을 대상으로 기원이 서비스하는 각종 교육 프로그램의 사용을 확산시키고, 바둑에 관심이 있는 일반인들이 많이 찾게 하기 위함.

2. 개발 업무

- 학원의 교육자가 게임콘텐츠를 구매를 해서 본인이 수업 할 학습 그룹을 개설하고
학생들은 교육자가 개설한 그룹을 선택하여 가입 신청을 한다.
교육자는 자신이 만든 그룹에 가입 신청한 학생이 있으면 가입 승인을 하여 학습 그룹을 완성.
- 이후 교육자가 숙제를 만들어 학생들에게 배포하면 학생은 본인에게 부여된 숙제가 있는지를 확인하고
학습한 내용을 기술하여 등록하고(제출하고), 교육자는 학생이 제출한 숙제 수행 내용을 평가한다.
- 게임콘텐츠를 구매하면 유료 학습자료(튜토리얼, 교육 영상)를 시청 할 수 있으며,
운영관리자는 본 업무가 이루어지도록 게임콘텐츠 / 학습자료 및 게시판 내용을 수시로 등록한다.



3. 주요 타겟 고객

구분	주요 이용 서비스 내용
학교 / 학원 교육자	<ul style="list-style-type: none"> • 학습자가 학습할 콘텐츠를 구독신청하고, 학습자 그룹등록 및 학습과정을 모니터링한다. • 교육사이트에서 참고가 될만한 정보(튜토리얼)를 이용한다
6세 ~ 12 남녀 어린이 (학생)	<ul style="list-style-type: none"> • 교육자가 만든 그룹에 가입하고 학습 콘텐츠를 이용한다
일반인 학습자	<ul style="list-style-type: none"> • 콘텐츠를 구독 신청한다. • 교육사이트에서 참고가 될만한 정보(튜토리얼/교육영상)를 이용한다.

4. 서비스 이용 형태

이용 항목	이용 방식
방과 후 학원 학습 (교육 기관)	<ul style="list-style-type: none"> • 교육자가 게임콘텐츠를 구독신청하고, 교육자에게 소속된 학생들은 게임콘텐츠를 무료로 이용 한다.
개별 학습	<ul style="list-style-type: none"> • 일반인은 게임콘텐츠를 구독신청하고, 게임콘텐츠 뿐 아니라 사이트 내에 있는 유료 교육자료도 시청 가능하다.



5. 서비스 콘텐츠

내용

항 목	구분	비 고
게임 콘텐츠 (앱 바둑 게임)	교육자가 학습자를 대상으로 교육하는 유료 상품	
- 학습 지도자용	유료	패키지상품 - 「바둑교육자료 건수, 학습기간, 학습인원」에 따라 금액 차등
- 일반인용	유료	개별 학습권 - 「바둑교육자료 건수, 학습기간」에 따라 금액 차등
바둑 교육 자료	게임콘텐츠를 구매하면 서비스하는 추가 학습 콘텐츠	
- 튜토리얼(콘텐츠 도움자료)	full version	구독회원 이용 가능
- 교육 영상(유튜브 및 방송)	short version	미구독회원 이용

6. 본 프로젝트 개발

가이드

- 개발 환경 (개발언어, DataBase, web/was Server)은 특정하지 않음.
- 외부 시스템과 정보 연계가 필요하거나 모듈을 사용해야 하는 경우 자체 처리하는 방식으로 진행
 - 게임콘텐츠인 앱프로그램 설치 기능 제외
 - 구매 결제는 실제 구현하지 않고 FLAG로 처리
 - 회원 등록시 개인정보 인증 기능 및 주소찾기 기능 제외 (별도 검증절차없이 텍스트 입력)

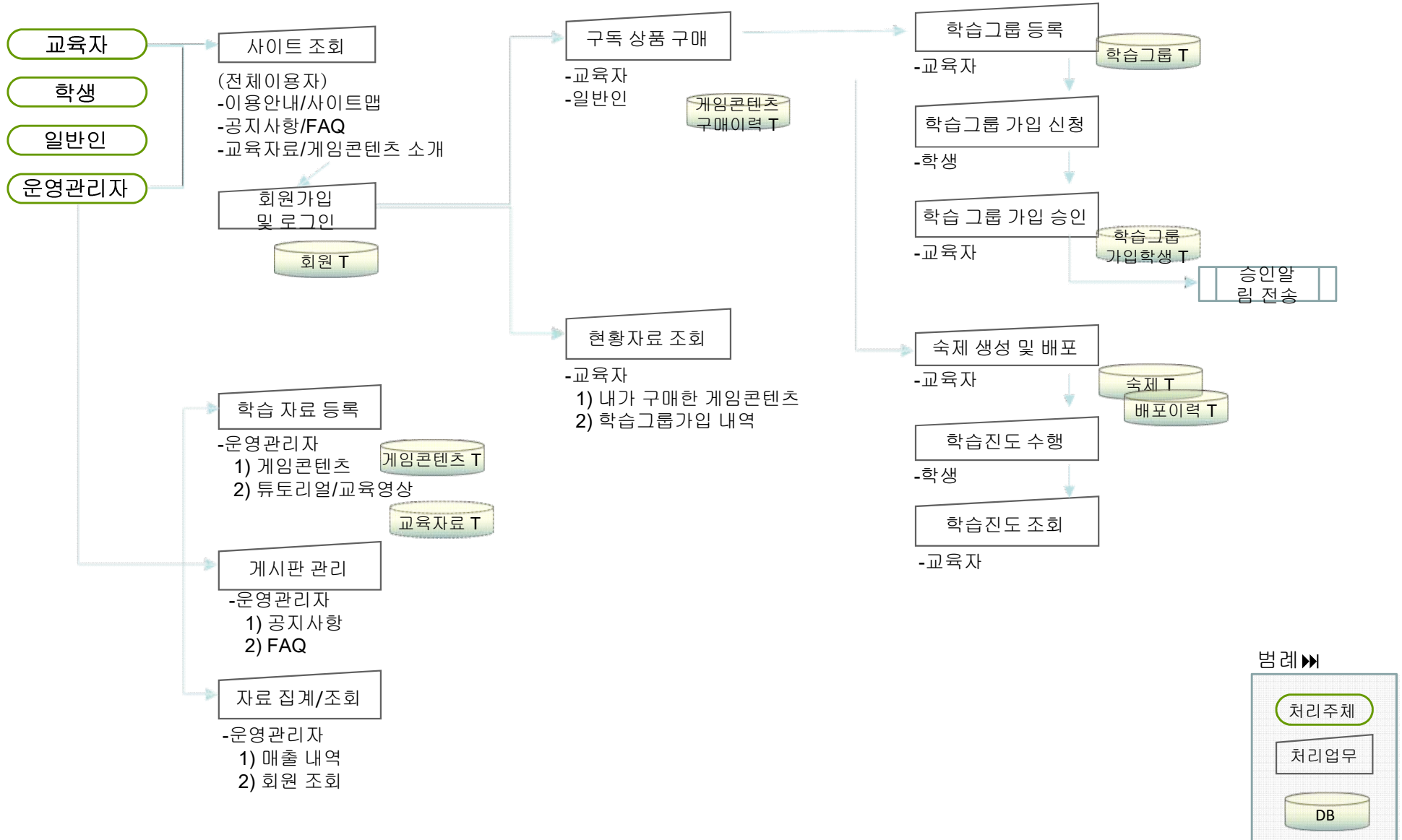


7. 사용자별 처리 업무

이 용 자	처리 업무	처리 내용
교육자	게임콘텐츠 구독 신청 (구매) 학습그룹 등록 학습그룹 가입 승인처리 학습 숙제 전송 학습대상 학생들의 학습 (숙제) 진행 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 패키지 및 기간/인원별 차등된 게임콘텐츠 구독 신청 -구매한 콘텐츠의 제한인원수 이내 학습자 그룹등록 가능 -학습자가 그룹에 가입 신청하면 승인 -학습자 그룹 또는 개인별 숙제(학습진도,제출기한)를 전송한다 -학습자가 제출한 숙제에 대한 평가
학습자	학습그룹 가입 신청 학습숙제 제출	<ul style="list-style-type: none"> - 학습자는 학습그룹을 확인하고 가입신청을 한다 - 교육자가 전송한 숙제를 수행한다.
일반인	게임콘텐츠 구독 신청 (구매)	<ul style="list-style-type: none"> - 패키지 및 기간에 따라 차등된 게임콘텐츠 구독 신청
사이트 운영관리자	게임콘텐츠 등록 교육영상 / 튜토리얼 등록 각종 안내 내용 등록 - 사이트 및 콘텐츠 소개 / 공지사항 / FAQ / Q&A 게임콘텐츠 구매 내역(매출) 조회 회원 조회	<ul style="list-style-type: none"> -교육자가 구매(구독신청)할 게임콘텐츠 등록 - 게임콘텐츠 구매시 포함되는 패키지 - 최신 사이트 관리정보 제공 - 월 /일단위 매출내역 조회 (그래프 포함) - 회원구분별 리스트 조회/회원기본사항 조회



8. 업무 흐름도





9. 메뉴 구성도





10. 초기화면 Layout(예시)



- 01** 사이트 로고
- 02** 사이트 제목
- 03** 회원가입/로그인
- 04** 주메뉴바
- 05** 사이트 안내 서비스콘텐츠 안내
- 06** 서비스콘텐츠 소개내용
- 07** FOOTER

• FOOTER에는 기본적으로 팀 소개 / 이용약관 / 개인정보 방침 으로 구성하시기 바랍니다.



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	화면 ID	Description
		화면 경로	이용 안내 - 회원등록	작성자
<div>사용 가이드</div> <div>콘텐츠 소개</div> <div>- 바둑 게임(앱)</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>앱 다운로드</div> <div>회원 등록</div> <div>회원정보 조회</div> <div>로그인</div>	<div>약관동의</div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/> 이용 약관 (필수)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 개인정보 필수항목에 대한 처리 및 이용(필수)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 개인정보 선택항목에 대한 처리 및 이용(선택)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 개인정보 마케팅 및 광고 활용(선택)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 개인정보의 위탁</div></div> <div>본인 인증</div> <div><div>이 름</div><div>한글만 입력 가능</div></div> <div><div>인증 수단</div><div><div><input checked="" type="radio"/> 휴대전화 번호</div><div><input type="radio"/> 이메일주소</div></div><div>(-)없이 지역번호를 포함한 숫자</div></div> <div>인증 요청 하기</div>			<div>구현 가능하시면 본 화면 ‘약관동의’, ‘본인인증’프로세스로 하 고</div> <div>어려우면 인증프로세스 생략하고 뒷장 「인증정보」란에 이름과 전화번호를 추가하여 처리하기로 한다</div>
				Check point
				관련 Page



11. 화면 설명서





(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title		화면 ID		Description
		화면 경로	이용 안내 - 회원등록		작성자	
사용 가이드 콘텐츠 소개 - 바둑 게임(앱) - - 앱 다운로드 회원 등록 회원정보 조회 로그인	<div>인증 정보</div> <div>이름 * 홍길동</div> <div>휴대전화번호* 010-5214-1111</div>					* 구현이 어려울 경우
	<div>정보 입력</div> <div>아이디 * 공백없이 영문/숫자 6자</div> <div>비밀번호* 공백없이 영문(대/소문자) 숫자 및 특수문자 조합 8~10자</div> <div>비밀번호 확인* 비밀번호를 한번 더 입력하세요</div> <div>생년월일 * 선택 ↓ 1월 ↓ 1일 ↓</div> <div>이메일주소 이메일 주소를 입력하세요</div> <div>회원구분 * 교육자 ↓</div> <div>성별 남자 여자</div> <div>전화번호 * (-)없이 지역번호 포함 숫자</div> <div>수신동의 이벤트, 커리큘럼, 신규콘텐츠 등 광고 메시지 수신</div> <div>중복 확인</div> <div><input type="checkbox"/> 없음</div> <div><input type="checkbox"/> 이메일</div> <div><input type="checkbox"/> SMS</div>					* 이름/ 전화번호는 정보 입력 부분에 항목을 추가하여 입력한다
						* 아이디에는 한글을 허용하지 않는다.
						* 회원구분은 교육자/학습자/일반인/운영자
						Check point
						관련 Page
<div>회원 가입</div>						



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	화면 ID	Description
화면 경로		이용 안내 - 로그인	작성자	
사용 가이드 콘텐츠 소개 - 바둑 게임(앱) - 앱 다운로드 회원 등록 회원정보 조회 로그인	<div>회원</div> <div>아이디</div> <div>비밀번호</div> <div>한국기원 ID로그인</div> <div>아이디 저장 아이디 찾기 비밀번호 찾기 회원가입</div> <div>  kakao 로그인  Google 로그인  Naver 로그인  Apple 로그인 </div>			* «학습자»가 로그인시 학습그룹에 가입되어 있지 않으면 학습그룹가입화면 을 보여준다.(13Page) * 아래 소셜로그인 기능은 구현하지 않습니다.
				Check point
				관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	화면 ID	Description
		화면 경로	이용 안내 - 사용가이드	작성자
사용 가이드 콘텐츠 소개 - 바둑 게임(앱) - - 앱 다운로드 회원 등록 회원정보 조회 로그인	교육자(교육자)	로그인 회원 가입 ID/PW 찾기	구독상품 검색 → 구독 결제/취소 유료 바둑콘텐츠/튜토리얼 시청 → 학습그룹 등록 → 그룹 신청 조회 및 승인 → 학습학습진도 전송 → 학습/학습진도 현황 조회	1. 사이트 이용절차와 이용법 소개
	학생(학습자)	로그인	학습그룹 가입신청 → 학습학습진도 수신확인 → 학습학습진도 수행(등록)	01. 사이트 이용에 도움이 되는 내용 표시
	일반인	로그인	구독상품 검색 → 구독 결제/취소 → 유료 바둑콘텐츠/튜토리얼 시청	Check point
	01 - 결제 / 결제 취소 관련 주의문구 - 유료바둑콘텐츠/튜토리얼 사용 안내문구 입력			관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	구독 신청	화면 ID		Description
		화면 경로	구독서비스 - 게임콘텐츠 검색 및 구독신청	작성자		
게임콘텐츠 검색 및 구독신청	내 구독 상품 조회 하기	조회 하기				교육자 화면
		<input checked="" type="checkbox"/>	콘텐츠 이미지	가격/구독기간	상품 소개	1. 운영관리자가 등록한 게임콘텐츠를 조회하고 2. 해당 게임콘텐츠를 ‘구독신청’ 하는 기능을 구현한다.
		<input type="checkbox"/>		450,000원 / 12개월	-학습난이도 : 초급 - 핫습 대상 : 평소 바둑에 관심 이 있으셨던 분들 -렛츠고/바둑 스쿨/인성교육 애 니메이션 full 영상 제공	3. ‘구독하기 ’ 를 click하면 뒷장 ‘결제하기 ’ 화면으 로 넘어간다.
		<input type="checkbox"/>				
		구독 하기				
						Check point
						*여러건 동시 구독신청(결 제)도 가능
						관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	구독 결제	화면 ID	Description
		화면 경로	구독서비스 - 게임콘텐츠 검색 및 구독신청 - 구독 결제	작성자	
게임콘텐츠 검색 및 구독신청 내 구독 상품 조회 하기	<div>결제방법 선택</div> <div>모바일에서도 신용카드, 무통장 입금 등 결제가 가능합니다.</div>				교육자 화면 1. 구독 상품 결제 기능
	<div>주문하실 상품</div> <div>구매상품명 홍길동</div>				
	<div>구매자 정보</div> <div>구매자명 홍길동</div> <div>연 락 처 010-1234-5678</div>				
	<div>주문합계 450,000 원</div>				
	<div>결제 방법 선택</div> <div><div><div>○ 무통장 입금</div><div>○ 카카오페이</div></div><div>○ 계좌 이체</div></div> <div>입금자명 홍길동</div>				
<div>결제 하기</div>					<div>Check point</div> <div>본 프로젝트에서는 결제처리는 인증과정없이 결제 정보를 결제table에 저장합니다.</div>
					<div>관련 Page</div> <div>구독 신청</div>



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		내 구독 상품 조회 하기	화면 ID	Description	
게임으로 배우는 바둑교실		화면 경로	구독서비스 - 내 구독 상품 조회 하기	작성자	
<div>게임콘텐츠 검색 및 구독신청</div> <div>내 구독 상품 조회 하기</div>	<div> <div>구매 기간</div> <div>2023.1.1 ~ 2023. 12.31</div> <div>조회 하기</div> </div>				
	1	콘텐츠 이미지	구매금액/ 구독기간	구매 일자	학습그룹 등록 내역
	2		450,000원 / 12개월	2023. 9.8	강남학원 초급반 강북학원 초급반
	3				
					교육자가 본인이 구매한 게임콘텐츠의 구독 신청 이력을 조회
					Check point
					관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		학습그룹 가입신청	화면 ID	Description
화면 경로		학습서비스 - 학습그룹 가입신청	작성자	
게임으로 배우는 바둑교실				

학습그룹
가입신청

숙제 진도 등록

그룹명

전체↓

교육자명

전체↓

조회 하기

<input checked="" type="checkbox"/>	콘텐츠 이미지	그룹명/교육자 명	그룹 소개
<input type="checkbox"/>		한국바둑학원 초급반/ 홍바둑선생님	학습구독기간 잔여 T/O
<input type="checkbox"/>			

가입 신청 하기

학습자가 이용하는 화면

1. 본인의 학습그룹을 지정한다

-그룹명 or 교육자명을 조건으로 학습그룹을 조회.

-해당 그룹을 선택하고 가입승인요청을 한다

Check point

학습자가 로그인시 가입된 학습그룹이 없으면 본 화면으로 넘어와서 가입신청을하게 한다.

*하나의 그룹만 선택 가능하게 한다.

관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		숙제 진도 등록	화면 ID	Description								
게임으로 배우는 바둑교실		화면 경로	작성자	학습자가 이용하는 화면.								
<div>학습그룹 가입신청</div> <div>숙제 진도 등록</div>	<div>학습자 : 홍길동</div> <div>조회</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>숙제 내용</th> <th>제출 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <div>✓</div> <div>게임콘텐츠 : 창의인성</div> <div>교육자 : 강세돌</div> <div>숙제 내용 : '촉'이란 무엇인가 ?</div> <div>진도 : 23레벨</div> <div>제출기한 : 23/09/18</div> </td> <td> <div>진도 : 22레벨</div> <div>금번학습 내용</div> <div>촉이란 바둑의 수를 계속 두어도 결국 잡히게 되는 상황을 말한다</div> <div>추가질의 내용</div> <div>촉에 걸리지 않는지는 미리 알려면 어떻게 확인 하나요?</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">숙제 제출</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>			숙제 내용	제출 내용	<div>✓</div> <div>게임콘텐츠 : 창의인성</div> <div>교육자 : 강세돌</div> <div>숙제 내용 : '촉'이란 무엇인가 ?</div> <div>진도 : 23레벨</div> <div>제출기한 : 23/09/18</div>	<div>진도 : 22레벨</div> <div>금번학습 내용</div> <div>촉이란 바둑의 수를 계속 두어도 결국 잡히게 되는 상황을 말한다</div> <div>추가질의 내용</div> <div>촉에 걸리지 않는지는 미리 알려면 어떻게 확인 하나요?</div>	숙제 제출				<div>1. 학습자는 교육자가 자신에게 전송한 숙제를 조회한다.</div> <div>금번학습내용과 진도, 추가질의내용을 입력한 후 제출을 한다.</div>
숙제 내용	제출 내용											
<div>✓</div> <div>게임콘텐츠 : 창의인성</div> <div>교육자 : 강세돌</div> <div>숙제 내용 : '촉'이란 무엇인가 ?</div> <div>진도 : 23레벨</div> <div>제출기한 : 23/09/18</div>	<div>진도 : 22레벨</div> <div>금번학습 내용</div> <div>촉이란 바둑의 수를 계속 두어도 결국 잡히게 되는 상황을 말한다</div> <div>추가질의 내용</div> <div>촉에 걸리지 않는지는 미리 알려면 어떻게 확인 하나요?</div>											
숙제 제출												
Check point				<div>*제출일시는 자동저장된다 (yyyyymm.dd.hh)</div> <div>(참고 : 제출 후 수정하는 화면도 구성바랍니다.)</div>								
관련 Page												



11. 화면 설명서

(예시)

	Page Title	학습그룹 등록	화면 ID		Description
게임으로 배우는 바둑교실	화면 경로	교육자 마당 - 학습그룹 등록(게임콘텐츠 검색)	작성자		
학습그룹 등록 (게임콘텐츠 검색)					1. 게임콘텐츠를 조회하고 게임콘텐츠별 학습그룹 을 등록한다 2. 그룹을 지정하고 「그룹 상세 입력」을 click하면 그룹상세입력화면으로 넘어간다.
학습 그룹 조회					
그룹 상세 조회					Check point (또는 해당 row를 더블클 릭시 그룹상세입력화면으 로 넘어간다.) 한 게임콘텐츠만 선택 가 능하게 한다.
그룹가입 승인					
숙제 생성					관련 Page
숙제 전송					
숙제 평가					
학습 그룹 상세 입력					



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	학습그룹 등록	화면 ID	Description
		화면 경로	교육자 마당 - 학습그룹 등록(상세 내역 등록)	작성자	
<div>학습그룹 등록 (상세 내역 등록)</div> <div>학습 그룹 조회</div> <div>그룹 상세 조회</div> <div>그룹가입 승인</div> <div>숙제 생성</div> <div>숙제 전송</div> <div>숙제 평가</div>		<div>게임콘텐츠명 : 온라인 바둑게임 학습가능인원 : 30명 그룹 총배정인원 : 10명</div> <div>그룹 상세 정보</div> <div><div>교육자명 홍세돌</div><div>그룹명 강남 바둑교실 바둑게임 초급반</div><div>그룹인원 20</div><div>구독기간 23.08.1 ~ 23.10.31</div><div>기타항목1</div><div>기타항목2</div></div> <div>학습 그룹 등록 하기</div>			<div>교육자(교육자)가 이용하는 화면.</div> <div>1. 게임콘텐츠를 학습할 학습그룹 등록</div>
		Check point			
		<div>* 그룹의 구독기간 및 인원 합은 상위 개념인 게임콘텐츠의 구독기간과 인원을 모수로 했을때 초과되지 않도록 한다.</div>			
		관련 Page			



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실		Page Title	학습 그룹 조회		화면 ID	Description
		화면 경로	교육자 마당 - 학습 그룹 조회		작성자	
학습그룹 등록						
학습 그룹 조회						
그룹 상세 조회						
그룹가입 승인						
숙제 생성						
숙제 전송						
숙제 평가						



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		학습 그룹 상세 조회	화면 ID	Description																																										
화면 경로		교육자 마당 - 학습 그룹 상세 조회	작성자																																											
게임으로 배우는 바둑교실																																														
학습그룹 등록	<div>학습 그룹 <div>강남 초급</div> ↓ 게임콘텐츠 : 온라인 바둑게임</div> <div>그룹제한인원 : 20명 그룹가입인원 : 15명</div> <div>그룹가입내역 :</div> <table><thead><tr><th>No</th><th>학생이름</th><th>연락처</th><th>이메일</th><th>주소</th><th>가입 일자</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div>조회 하기</div>				No	학생이름	연락처	이메일	주소	가입 일자																																				
No					학생이름	연락처	이메일	주소	가입 일자																																					
학습 그룹 조회																																														
그룹 상세 조회																																														
그룹가입 승인																																														
숙제 생성																																														
숙제 전송																																														
숙제 평가																																														
교육자가 이용하는 화면.																																														
1.교육자는 자신이 등록한 학습그룹의 현황을 조회한다.																																														
Check point																																														
앞 화면에서 분기될 수도 있고, 바로 이 화면에 접근할 수도 있다.																																														
관련 Page																																														



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실	Page Title	그룹 가입 승인	화면 ID	Description																																								
	화면 경로	교육자 마당 - 학습 그룹 가입 승인	작성자	교육자가 이용하는 화면.																																								
학습그룹 등록 학습 그룹 조회 그룹 상세 조회 그룹가입 승인 숙제 생성 숙제 전송 숙제 평가	<div> <div> <div>학습 그룹</div> <div>강남학원 초급</div> <div>↓</div> <div>게임콘텐츠명 : 온라인 바둑 게임</div> </div> <div> <div>구독가능인원 : 10명</div> <div>승인인원 : 5명</div> </div> <div> <div>조회 하기</div> </div> </div> <table> <thead> <tr> <th>No</th><th>학생 이름</th><th>학생 연락처</th><th>승인요청일자</th><th>승인여부</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table> <div>저장 하기</div>			No	학생 이름	학생 연락처	승인요청일자	승인여부					<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	1. 학습 그룹에 가입신청한 학생 내역을 보여주고, 승인처리를 한다. *학습그룹 하나를 선택하여 진행 ('전체' 선택은 없음)
No	학생 이름	학생 연락처	승인요청일자	승인여부																																								
				<input checked="" type="checkbox"/>																																								
				<input type="checkbox"/>																																								
				<input type="checkbox"/>																																								
				<input type="checkbox"/>																																								
				<input type="checkbox"/>																																								
				<input type="checkbox"/>																																								
				<input type="checkbox"/>																																								
				Check point																																								
				*저장을 하면 윗 라인에 있는 「승인인원」이 가감되어 변경 된다 . *저장시 복수의 승인/취소 건을 처리할 수 있다																																								
				관련 Page																																								



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실	Page Title	숙제 생성	화면 ID	Description																																																
	화면 경로	교육자 마당 - 숙제 생성	작성자																																																	
학습그룹 등록 학습 그룹 조회 그룹 상세 조회 그룹가입 승인 숙제 생성 숙제 전송 숙제 평가	<div>숙제 정보 입력</div> <div><div>숙제명</div><div>숙제 내용</div><div>숙제 진도</div><div>제출기한</div></div> <div><div>숙이란?</div><div></div><div></div><div>선택 ↓ 9월 ↓ 18일 ↓</div></div> <div>숙제 저장</div>			교육자가 이용하는 화면. 학습그룹의 학습자에게 전송 할 숙제를 생성한다.																																																
	<table><tr><th>No</th><th>숙제명</th><th>숙제내용</th><th>진도</th><th>제출기한</th><th>전송일자</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			No	숙제명	숙제내용	진도	제출기한	전송일자																																											Check point -저장을 하면 생성일자 역순으로 숙제리스트 목록을 보여준다.
	No	숙제명	숙제내용	진도	제출기한	전송일자																																														
			관련 Page																																																	



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실

학습그룹 등록

학습 그룹 조회

그룹 상세 조회

그룹가입 승인

숙제 생성

숙제 전송

숙제 평가

숙제명

전체↓

조회 하기

	숙제명	숙제내용	숙제 진도	제출기한
<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

학습그룹

강남 초급

대상 조회

전체 선택

전송 하기

	학습자명	전화번호	현재 레벨		학습자명	전화번호	현재 레벨
<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			

교육자가 이용하는 화면.

학습그룹의 학습자에게 학습진도를 전송한다.

- 학습진도를 선택하고

- 학습진도는 그룹전체 또는 그룹내 개별적으로 선택해서 전송할 수 있다.

- 여러 학습진도를 동시에 전송 할 수도 있다.

Check point

관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실

학습그룹 등록

학습 그룹 조회

그룹 상세 조회

그룹가입 승인

숙제 생성

숙제 전송

숙제 평가

숙제명

전체↓

조회 하기

No	숙제명	숙제내용	진도	제출기한	전송일자
1					
2					
3					
4					

제출 내역

저장 하기

No	학습자명	숙제제출일자	학습 제출 내용	학습진도	추가 질의내용	평가
1						보통 ↓
2						보통 ↓
3						보통 ↓
4						우수 ↓
5						보통 ↓
6						미흡 ↓

교육자가 이용하는 화면.

숙제 전송 내역 조회 후 학습자가 제출한 내용을 보고 평가를 한다

학습내용은 학습자가 학습 진도 제출시 입력한 내용이다.

Check point

전송한 숙제를 Double Click하면 학생의 제출정보가 조회되고 평가 후 저장한다.

관련 Page



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실	Page Title	게임콘텐츠 등록	화면 ID		Description
	화면 경로	운영마당 - 게임콘텐츠 등록	작성자		
<div>게임콘텐츠 등록</div> <div>게임콘텐츠 조회</div> <div>학습 자료 등록</div> <div>학습자료 조회</div> <div>공지 등록</div> <div>Q&A 올리기</div> <div>매출 조회</div> <div>회원 조회</div>	<div> <div>게임콘텐츠명</div> <div>01 학습난이도</div> <div>구독 기간</div> <div>구독 가능인원</div> <div>정가</div> <div>할인율</div> <div>판매가</div> <div>패키지 내용</div> <div>썸네일</div> <div>아마지 업로드</div> <div>등록 하기</div> </div> <div> <div>초급 ↓</div> <div>선택 ↓</div> <div>1월 ↓</div> <div>~</div> <div>또는 파일 놓기 이미지 붙여넣기 또는 URL ↗</div> </div>				<div>1.교육자가 구독신청할 게임콘텐츠를 등록한다.</div> <div>「 게임콘텐츠 조회」화면은 운영관리자가 등록한 전체 게임콘텐츠 목록리스트를 보여준다.</div> <div>Check point</div> <div>*정가 및 할인율은 구독기간 /인원/ 패키지 구성에 따라 Rule을 정 할 수 있다.</div> <div>01 학습난이도는 ‘초급’/‘중급’/‘고급’으로 나눈다</div> <div>관련 Page</div>



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		게임콘텐츠 등록	화면 ID		Description
게임으로 배우는 바둑교실		화면 경로	운영마당 – 게임콘텐츠 등록	작성자	
게임콘텐츠 등록 게임콘텐츠 조회 학습 자료 등록 학습자료 조회 공지 등록 Q&A 올리기 매출 조회 회원 조회	※ 참고 사항 게임콘텐츠 (앱 게임)는 스테이지 게임으로 크게 영토와 사활로 나뉘고, 인공지능 대국, 도전의 탐, 일일 퀘스트로 구성된다. - 사활 스테이지 : 특정 시간에 주어지는 문제를 풀지 못하면 체력이 소모되는 게임 - 영토 스테이지 : 주어진 배석에서 포석과 끝내기를 하면 그 유효성을 판단 - 도전의 탐 : 엄선한 문제를 풀어 피드백을 받는데, 각 층에서 받는 피드백은 1회임 - 일일 퀘스트 : O/X문제로 하루 도전횟수 및 피드백 제공 횟수 정해져 있음			1.실제 활용할 게임콘텐츠의 내용 ※ 향후 속제를 낼 때 참조하시기 바랍니다.	
				Check point	
				관련 Page	



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		학습자료 등록	화면 ID	Description
게임으로 배우는 바둑교실		운영마당 – 학습자료 등록	작성자	
게임콘텐츠 등록		<div><div>01</div><div>학습자료명</div><div>자료구분</div><div>자료유형</div><div>자료file주소</div><div>서비스구분</div><div>자료 내용</div></div> <div><div>02</div><div>썸네일</div><div>아마저 업로드</div><div>또는 파일 놓기 이미지 붙여넣기 또는 URL</div></div> <div>등록 하기</div>		운영관리자가 이용하는 화면.
게임콘텐츠 조회				1.교육자가 게임콘텐츠를 구매하면 서비스하는 학습자료를 등록한다.
학습 자료 등록		「 학습자료 조회」화면은 운영관리자가 등록한 전체 학습자료 목록리스트를 보여준다.		
학습자료 조회		Check point		
공지 등록		01		
Q&A 올리기		자료구분은 ‘튜토리얼’ / ‘교육영상’		
매출 조회		02		
회원 조회		서비스구분은 ‘full(유료)’ / short(무료)’		
		관련 Page		



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실	Page Title	공지 등록	화면 ID	Description																																																																													
	화면 경로	운영마당 -공지 등록	작성자																																																																														
게임콘텐츠 등록 게임콘텐츠 조회 학습 자료 등록 학습자료 조회 공지 등록 Q&A 올리기 매출 조회 회원 조회	<div>공지사항</div> <div>표기 분류 상태</div> <div>10 ↓ 전체 ↓ 전체 ↓</div> <div>검색</div> <div>제목+내용 검색어를 입력하세요 검색 공지사항 등록</div> <div>총 게시물수 50개 조회되었습니다</div> <table><tr><th>No</th><th>분 류</th><th>제 목</th><th>작성자</th><th>등록일시</th><th>조회수</th><th>댓글 수</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div><< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >></div>			No	분 류	제 목	작성자	등록일시	조회수	댓글 수	1							2							3							4							5							6							7							8							9							10							운영관리자가 이용하는 화면. 1.사이트 운영에 관한 안내문 공지 및 자주 문의하는 내용 등록 화면. 게시글 수정과 삭제는 게시글 상세에서 확인하고 처리.
	No	분 류	제 목	작성자	등록일시	조회수	댓글 수																																																																										
	1																																																																																
	2																																																																																
	3																																																																																
4																																																																																	
5																																																																																	
6																																																																																	
7																																																																																	
8																																																																																	
9																																																																																	
10																																																																																	
Check point																																																																																	
관련 Page																																																																																	



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실	Page Title	공지 등록	화면 ID	Description
	화면 경로	운영마당 – 공지 등록	작성자	
게임콘텐츠 등록 게임콘텐츠 조회 학습 자료 등록 학습자료 조회 공지 등록 Q&A 올리기 매출 조회 회원 조회	공지사항 게시글 등록			운영관리자가 이용하는 화면. 1.사이트 운영에 관한 안내문 공지 및 자주 문의하는 내용 등록 화면.
	공지 구분 분류를 선택하세요 ↓ <input type="checkbox"/> 중요글로 상단 노출 <input type="checkbox"/> 의무공개 게시판 노출			
	제목 제목을 입력하세요			
	게시일자 <input checked="" type="radio"/> 등록 즉시 게시 <input type="radio"/> 게시일자			
	내 용 내용을 입력하세요			
첨부파일 파일 1개당 최대 첨부용량 30MB			Check point	
<div>📎</div> 마우스로 파일을 끌어 놓으세요			관련 Page	
게시글 저장				



11. 화면 설명서

(예시)

Page Title		매출 조회	화면 ID	Description
게임으로 배우는 바둑교실		운영마당 - 매출 조회	작성자	
게임콘텐츠 등록		조회 기간	총 매출액 :	<p>운영관리자가 이용하는 화면.</p> <p>1. 월간 - 일일 단위 연간 - 월 단위 매출 건수와 금액을 보여준다</p> <p>2. 리스트에 있는 월 / 일 double click하면 해당하는 월 → 일일/ 일 → 매출건 매출리스트를 보여준다.</p> <p>3. 조회 내용을 그래프로 보여준다.</p>
게임콘텐츠 조회		원, 건수 : 개	검색	
학습 자료 등록		No	일 /월	건수
학습자료 조회		1		매출 금액
공지 등록		2		
Q&A 올리기		3		
매출 조회		4		
회원 조회		5	No	구매자
		6	구매 상품	구매 금액
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		



11. 화면 설명서

(예시)

게임으로 배우는 바둑교실	Page Title	회원 관리	화면 ID		Description																																																																									
	화면 경로	운영마당 – 회원 관리	작성자																																																																											
게임콘텐츠 등록 게임콘텐츠 조회 학습 자료 등록 학습자료 조회 공지 등록 Q&A 올리기 매출 조회 회원 조회	회원목록				회원 목록 조회 후																																																																									
	기 간	<div>↓</div>	~	<div>↓</div>	회원을 ddouble click하면 회원 상세내역이 보이는 화면 추가.																																																																									
	01 조건검색	<div>전체 ↓</div>	<div>전체 ↓</div>		불량 닉네임, 불법 학습자 제재 등 기본적인 관리 목 적																																																																									
	02 구 분	<div>전체 ↓</div>	03 자 격	<div>전체 ↓</div>																																																																										
총 90명 조회되었습니다																																																																														
<table><tr><th>No</th><th>구분</th><th>성명</th><th>아이디</th><th>연락처</th><th>이메일</th><th>자격</th><th>가입일자</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>성명</td><td></td><td>생년월일</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>주소</td><td></td><td>자격</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>연락처</td><td></td><td>구매건수</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>이메일</td><td></td><td>기타</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						No	구분	성명	아이디	연락처	이메일	자격	가입일자	1								2								3								4		성명		생년월일				5		주소		자격				6		연락처		구매건수				7		이메일		기타				8								Check point
No	구분	성명	아이디	연락처	이메일	자격	가입일자																																																																							
1																																																																														
2																																																																														
3																																																																														
4		성명		생년월일																																																																										
5		주소		자격																																																																										
6		연락처		구매건수																																																																										
7		이메일		기타																																																																										
8																																																																														
					01 조건검색은 아이디 / 휴대폰 / 이름																																																																									
					02 구분은 교육자 / 학습자 / 일반																																																																									
					인																																																																									
					03 /운영자 로 구분																																																																									
					자격은 유료/무료회원으로 구 분																																																																									
					관련 Page																																																																									



감사합니다.

(주)거민시스템

경기도 하남시 미사대로 **424**, 트레비타워 **1003~1004**호

TEL : 031-793-4108

FAX : 031-793-4109

E-MAIL : hsmin@geomin.co.kr