

블록체인 비즈니스 모델 개발 강사의 품격

웹 개발 미니 프로젝트 벤치마킹



서비스 요약

서비스 설명

신뢰를 기반한 블록체인 시스템을 활용하여 각
교육기관(정부산하교육센터/대학/사교육기관
등)의 수강생들이 실시하게 되는 강의평가결과
를 조작 위험없이 저장 및 관리하기 위한 투명성
있는 강사 선정 및 평가 시스템



서비스 요약

현황(문제점)

- 교육기관들이 지인 및 친분관계를 바탕으로 실력이 없는 특정 강사에게 특혜를 주는 경우가 있음
- 조작된 강의 평가 결과를 참고한 새로운 수강생들의 피해 사례
- 교육기관을 감독해야하는 주체들이 교육기관들이 자체로 실시한 강의평가를 더이상 신뢰하지 않고 있음



서비스 요약

블록체인 기술을 통해 해결하고자 하는 과제

강의 혹은 강사들에 대한 평가결과들이 기술적으로 조작이 가능하기 때문에 그에 대한 신뢰도가 많이 떨어져있다. 신뢰성 높은 평가결과를 제공하게 된다면 특정강사 특혜 논란, 허위 평가로 인한 수강생들의 피해 등을 해결할 수 있고 투명한 강사 선정 기준을 제공해 줄수 있다.



현재 정부의 강사 평가 시스템 사용 조사



01 고용노동부

HRD-NET 시스템

02 과학기술정보통신부

없음

불투명한 강사 평가 시스템 문제 발견 1



🏠 홈 > 사회 > 종합

삼남면주민센터, 문화강좌 강사선임 특혜 논란

✎ 이춘봉 | ⓒ 승인 2018.01.08 17:53 | □ 6면 | ▢ 댓글 0

김포시의원들은 “사업 예산의 50%인 1억원이 지급되는 강사료는 시민 세금으로 지급하는데, 그럼에도 공모를 안 했다니 있을 수 없는 일이 벌어졌다”고 질책하며 **강사들에 대한 특혜의혹을 지적**했다. 유영숙 시의원은 “직권남용”이라고 꼬집으며 “국민권익위에 직권남용에 대한 질의를 해 볼 생각”이라고 말했다.

주민자치센터가 실시한 ‘2018 상반기 프로그램 강사 모집’ 과정에서 자격 미달 강사가 선정됐다는 논란이 제기되, 삼남면주민센터, **문화강좌 강사선임 특혜 논란**에 일부수강생 울주군에 감사 요청

불투명한 강사 평가 시스템 문제 발견 2



‘미술 국가대표’ 선정 잡음...신뢰상실 위기의 한국미술판



노형석 기자

+구독

등

누가 보더라도 전형적인 제척 사유이고, 1차 심사 때 제척 관계에 해당하는 내용을 문서에 명기해달라고 분명히 문예위에서 고지했는데도 이를 명기하지 않고 심사에 임한 것은 모종의 의도를 갖고 있다는 의심을 사기에 충분하다는 것이다.

민원을 제기했던 미대 교수 ○씨는 “제척 사유를 염두에 두지 않은 듯한 한 선정위원의 태도는 명백히 비윤리적이고 공적인 책임의식이 부족한 것”이라며 “**공사를 구분하지 못하고 사적인 인맥과 친분 관계로만 움직이는 한국 미술판의 고질적인 치부를 드러낸 사태로 본다**”고 말했다.

불투명한 강사 평가 시스템 문제 발견 3



‘미술 국가대표’ 선정 잡음...신뢰상실 위기의 한국미술판



노형석 기자

+구독

등

현재 전라남도교육청은 다양한 연수를 실시하고 있는 가운데 공개공모를 통해 강사를 선정해야 함에도 내부 회의에서 임의선정을 하는 등 **인맥 및 특권세력에 지원할 수도 있다는 지적**이다.

전라남도교육청 관계자는 공개공모를 통해 강사를 선정 할 수 있냐는 질문에 “모든 연수에 대해 공개공모하면 행정력 낭비”라며 “이 선정 과정은 신중하게 판단하고 선정하고 있다”고 밝혔다.

블록체인 강사 평가 시스템 의 장점

블록체인을 통한 신뢰성 확보 가능



project 01

강의평가를 통해 수업의 질 향상 도모

project 02

문제점이 개선되어 강의 역량 판단하는 자료

project 03

강사초빙의 데이터 활용 (타당도 입증 가능)

project 04

각 기관의 목표(취업률 및 강의평가) 조작하는 행위 방지

벤치마킹 대상 (구글폼즈, Google Forms)

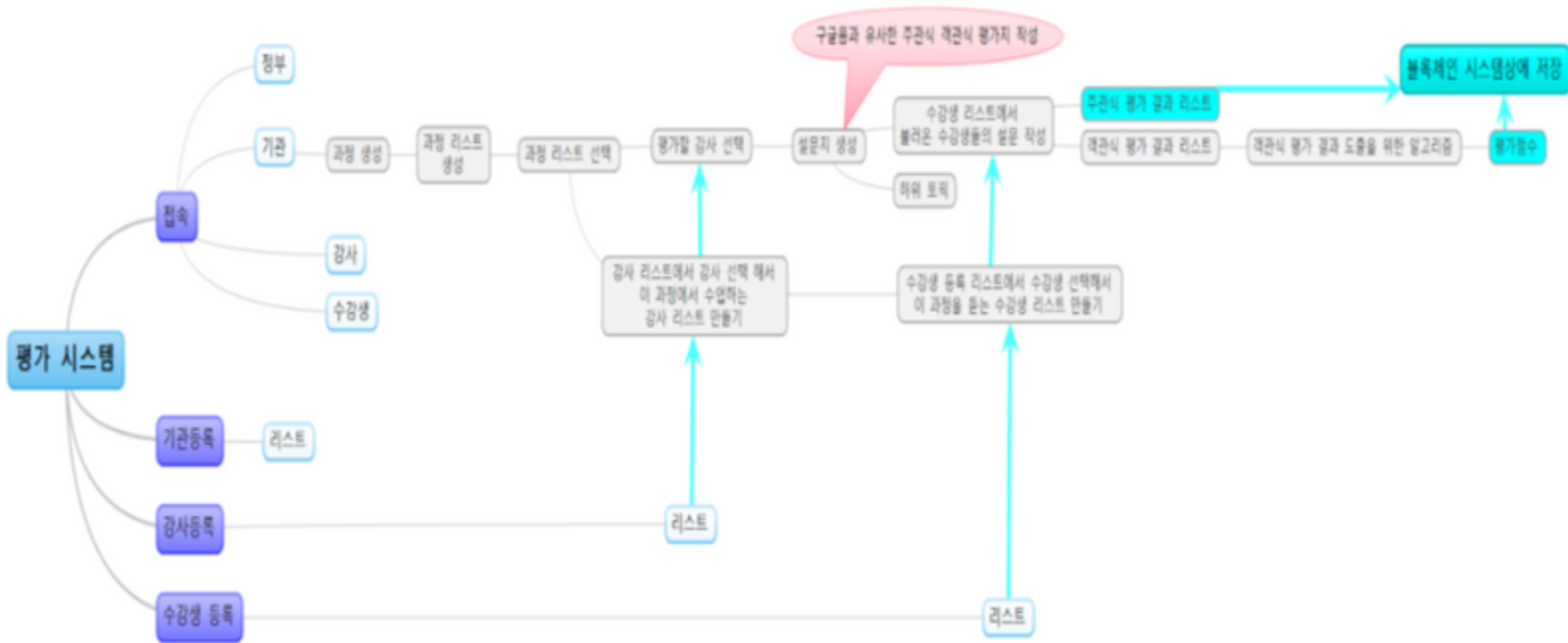
The image shows a screenshot of the Google Forms interface. At the top, there's a 'Template gallery' header. Below it, several templates are displayed under the 'Education' category, including 'Blank Quiz', 'Exit Ticket', 'Assessment', and 'Worksheet'. A 'Course Evaluation' template is highlighted and shown in a larger view. The form has a title 'Course evaluation' and a description: 'Please submit feedback regarding the course you have just completed, including feedback on course structure, content, and instructor.' It contains several input fields: 'Class name' (short answer text), 'Instructor' (short answer text), and 'Level of effort' (radio buttons for Poor, Fair, Satisfactory, Very good, Excellent). There is also a section for 'Contribution to learning' with similar radio buttons. On the right side of the form, there are icons for sharing, printing, and other actions.

‘한경닷컴’과 같은 교육기관들은 주로 구글설문지(Google Forms)를 이용하여 강의평가서 양식을 만듦. 간단하게 만들고 수강생들에게 한번에 보낼 수 있는 장점이 있음.

<사용방법>

1. 구글독스에 로그인하여 설문지 클릭
2. 템플릿 중 교육 카테고리에 강의평가 템플릿을 선택함.
3. 기본으로 제공되는 질문들이 있고, 질문 내용은 추가나 변경이 가능함.
4. 한번 만들어 놓으면 웹에 저장이 되어있어서 언제나 재사용이 가능한 장점이 있음.
5. 강의평가서 양식을 완료한 후에는 수강생들의 이메일을 입력하고 보내기를 클릭하면 강의평가서가 전달이 됨.
6. 수강생들이 강의평가서에 응답을 하면 상단 응답탭에서 확인할 수 있음.

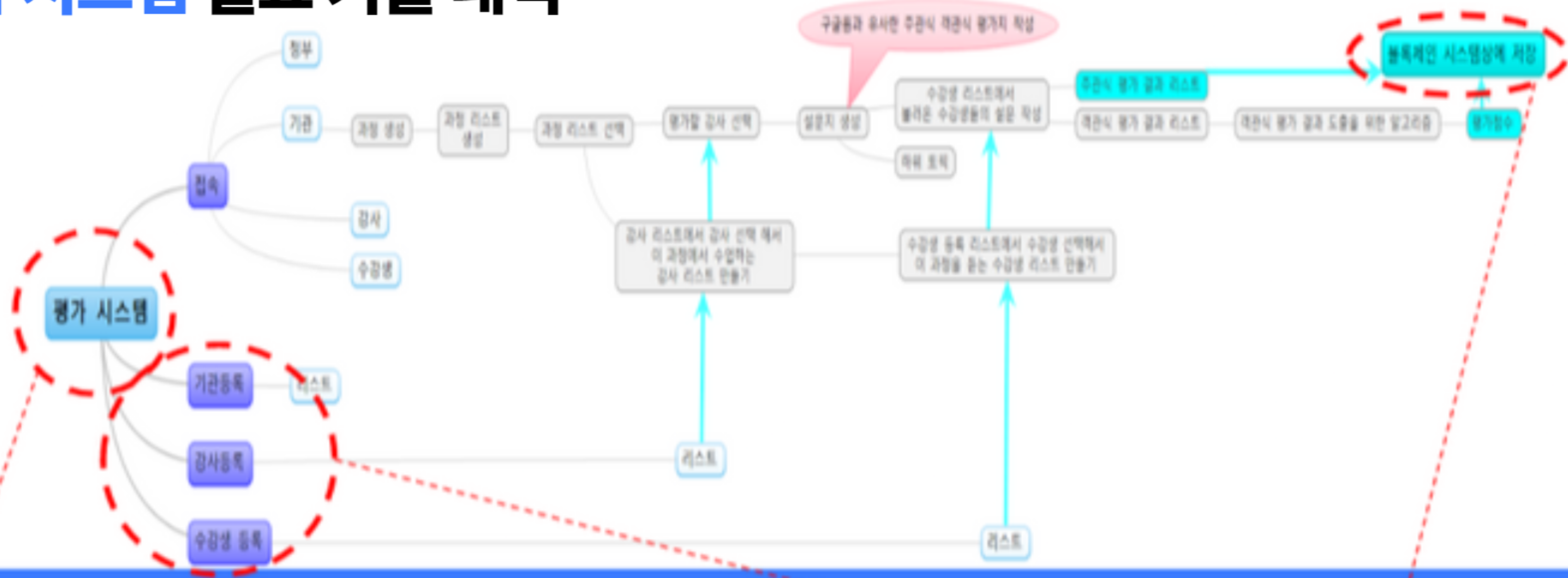
강의 평가 시스템 개발 프로그레스1



강의 평가 시스템 개발 프로그레스2



강의 평가 시스템 필요 기술 내역



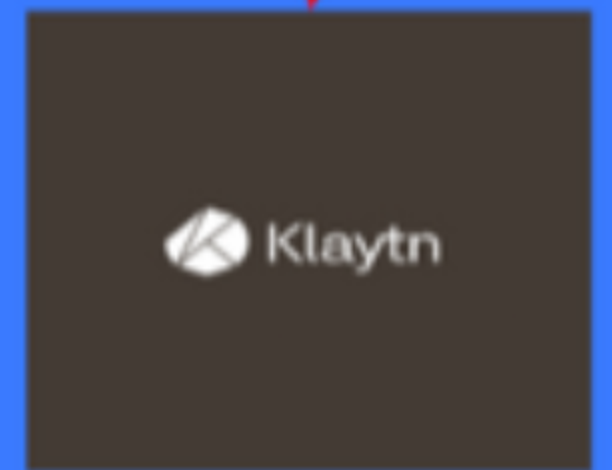
Front-end



Database



Back-end



Blockchain Protocol

July 2021

시스템 운영 설계¹ 및 기초 작업수행
벤치마킹 통한 경쟁사 분석

Sep-Nov 2021

UX, UI 강화
블록체인 기술 도입
잠재적 투자자 모색

Nov 2021 이후

출시전 전반적 활용 기능 개선
마케팅, IR, 팀 구성 시작

Development Plan & Exit Strategy





Thank you

끝까지 들어주셔서 감사합니다.