

지니캐디 제안서

목차

지니캐디 소개

I. 기획의도

II. 지니캐디란?

지니캐디 구성

I. 제품소개

II. 기능소개

사용자 솔루션

- 01. 골프공 낙하 지점 안내
- 02. 키오스크 장비를 통한 사고 예방
- 03. 키오스크 장비를 통한 골퍼의 자세 교정

골프장 솔루션

- 01. 경기운영 속도를 높임
- 02. 카트사고 원인 파악
- 03. 필드 잔디 상태 파악

특허

운영방안

셀프 라운드

비싼 캐디피

노캐디 골프장

비용절감

로스트 볼

‘노캐디’셀프라운드 골프장



대중화된 골프의 그린피 부담에 웬만한 골퍼들은 라운딩하기가 버겁다.
비싼 그린피 뿐만 아니라 16만에 이르는 캐디피, 여기에 식사비용까지
하면 1인당 30만원은 들어야 하루 운동이 가능하다.

때문에,

골퍼들의 비용부담을 줄여줄 수 있는 ‘노(NO)캐디’

골프장이 계속 늘어 나고 있다.

분실 Lost

분실이란 플레이어나 플레이어의 캐디(또는 플레이어의 파트너나 파트너의 캐디)가 볼을 찾기 시작한 후 3분 안에 그 볼이 발견되지 않은 상태를 말한다.

볼을 찾기 시작한 후 타당한 이유(예, 플레이가 중단된 경우 또는 다른 플레이어가 플레이하는 것을 기다리느라 잠시 비켜서 있는 경우)가 있어서 또는 플레이어가 확인했던 볼이 잘못된 볼이라서 볼 찾기가 중단된 경우,

- 볼 찾기가 중단된 후 재개되기까지의 시간은 볼을 찾는 시간에 포함되지 않으며
- 볼 찾기에 허용되는 시간은 볼을 찾기 시작했을 때부터 중단될 때까지의 시간과 볼 찾기를 재개한 이후의 시간을 합하여, 총 3분이다.

골퍼들이 잃어버리는 골프공 '1년 동안 10억개' | 주간동아

미국에서 생산되는 골프공은 1966년 1600만 다스에서 지난해 1억 다스로 매년 꾸준히 늘어났다. 한 해 생산되는 골프공으로 영파이어 스테이트 필딩을 모두 채울 수 있다고 한다. 골프공을 한 개도 잃어버리지 않고 라운딩을 끝내는 골퍼가 얼마나 있을까...

▲ 노캐디 시스템의 가장 큰 장점은 비용절감 68.3%

골퍼들은 골프장에서 캐디 없이 셀프라운드를 허용할 경우 굳이 반대할 이유가 없다는 의견을 내비쳤다. "충분한 안전대책이 수립되고 진행에 지장이 없을 경우 이용해 볼 의향이 있다"고 밝혔다. 2023. 9. 5.

레저신문 <http://m.golftimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=132939>

노캐디, 그리고 캐디를 도와주는 적합한 시스템

서비스

캐디를 도와 캐디의
서비스 질을 높여준다

캐디의 업무중 볼 떨어진 위치를 파악해 주고,
홀컵까지 남은거리를 알려준다.

지니캐디는 캐디 업무를 좀 더 정확하고
세밀하게 할 수 있도록 도와주므로 고객의
서비스 질을 높여 준다.

자세교정

지니캐디에서 재생되는
티샷모습과 타구방향 영상을 통해
자세교정 및 게임의 질을 높여준다

사고예방

캐디의 경기운영을 도와
사고예방을 높여준다

캐디는 경기진행을 빠르게 하다가 앞 팀과
간격을 잘 못 판단하여 사고가 일어날 수 있다.

지니캐디는 앞 팀이 필드에 있을 때
티샷 금지 신호를 주어
사고예방을 할 수 있다.

지니캐디 자사 홈페이지

www.geniecaddie.com

www.gn-caddie.com

www.지니캐디.com



지니캐디 제품

키오스크

- 스윙 영상 촬영
- 자신의 타구 방향 촬영
- 자신의 공 위치 확인
- 사고 예방 안내



태블릿

- 자신의 공 위치 확인
- 자신의 공을 쉽게 찾을 수 있도록 안내
- 티샷부터 세컨샷까지 비거리 제공
- 세컨샷에는 홀컵까지 남은 거리 제공



스마트폰

- 자신의 공 위치 확인
- 자신의 공을 쉽게 찾을 수 있도록 안내
- 티샷부터 세컨샷까지 비거리 제공
- 세컨샷에는 홀컵까지 남은 거리 제공



워치

- 자신의 공 위치 확인
- 자신의 공을 쉽게 찾을 수 있도록 안내
- 티샷부터 세컨샷까지 비거리 제공
- 세컨샷에는 홀컵까지 남은 거리 제공



01

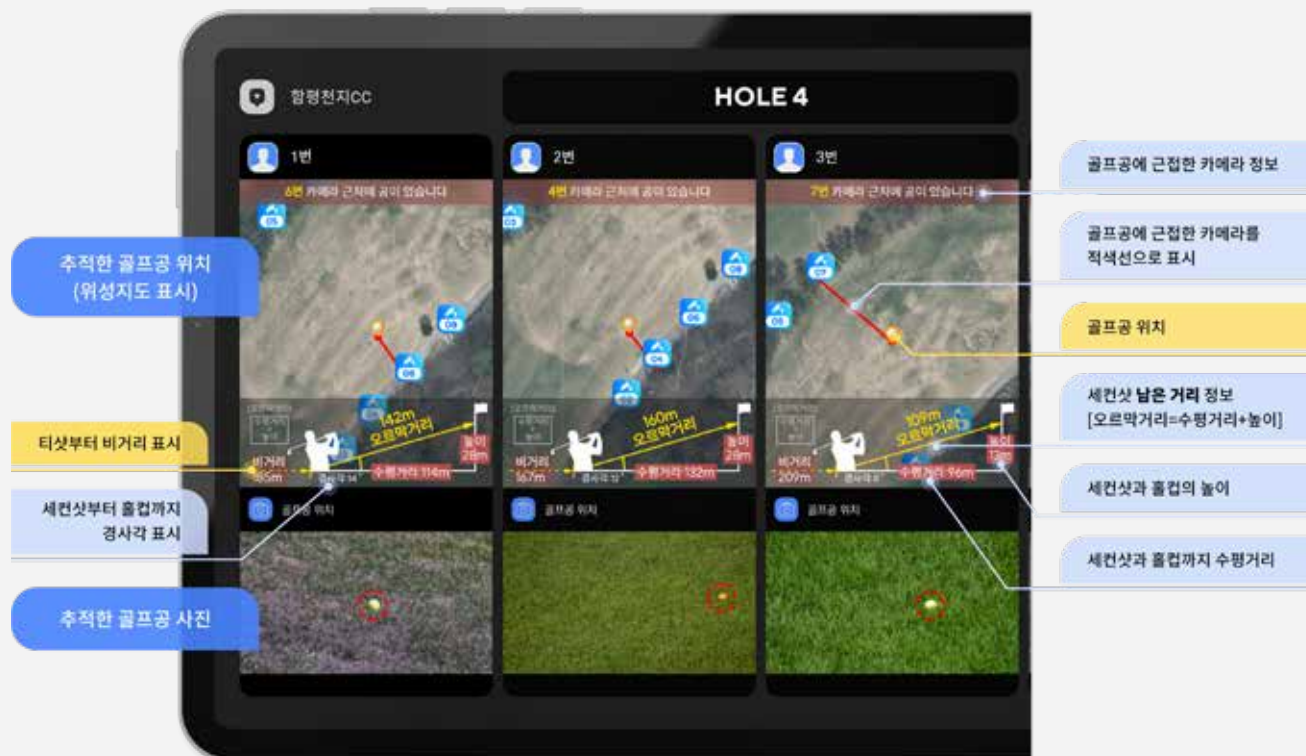
골프공 낙하 지점 안내



노캐디 골프장에는 골퍼들에게 쉽게 공을 찾을 수 있도록,
캐디에게는 골퍼들에게 **정확한 낙하지점을 안내**하므로 서비스 질을 높입니다
[위치, 스마트폰, 태블릿PC로 골프공 낙하지점을 안내합니다]

01

골프공 낙하 지점 안내



지니캐디 시스템은 낙하지점을 이렇게 안내 합니다 (예-태블릿PC)

02

키오스크 장비를 통한 골퍼의 자세 교정

스윙영상

필드에서 스윙 영상 녹화



궤적영상

필드에서 타구방향 확인



02

키오스크 장비를 통한 골퍼의 자세 교정



티샷에 설치된 “지니캐디 키오스크”의
실시간 영상을 통해 자세를 교정 할 수 있다



타구방향의 궤적 영상을 통해
자세를 교정 할 수 있다.

03

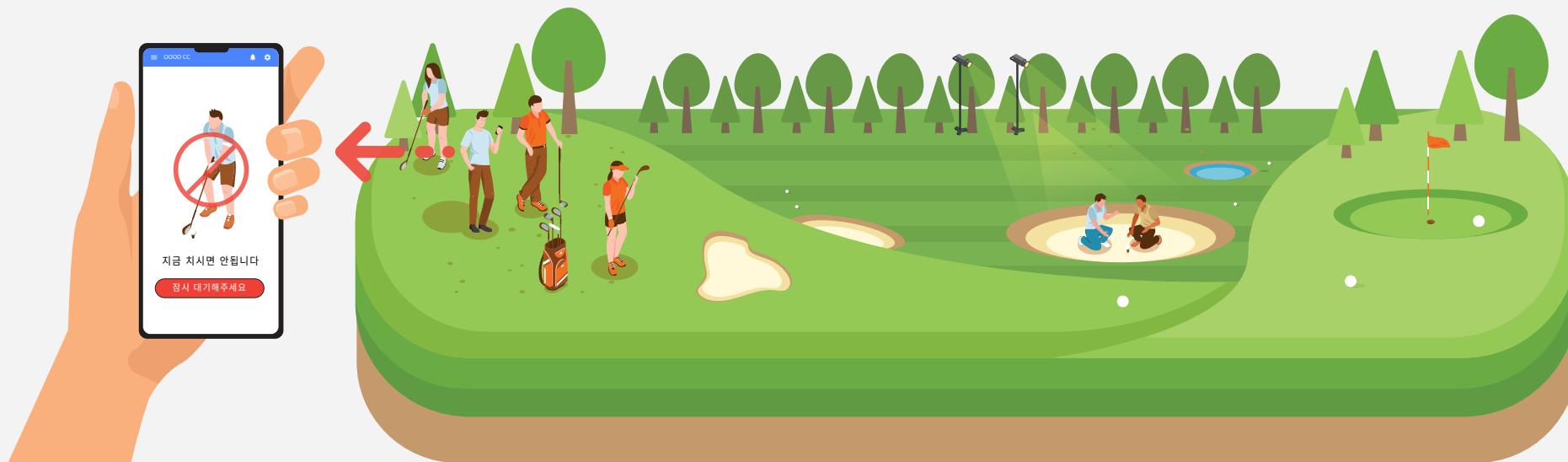
키오스크 장비를 통한 사고 예방



앞 팀과 뒤 팀의 간격 및 위험성을 정확하게 알 수 없을 때
지니캐디 키오스크의 장비를 통해 **앞팀과의 간격을 실시간으로 파악** 할 수 있다
또한 플레이 할 때 위험여부를 알려주므로 사고를 예방할 수 있다

03

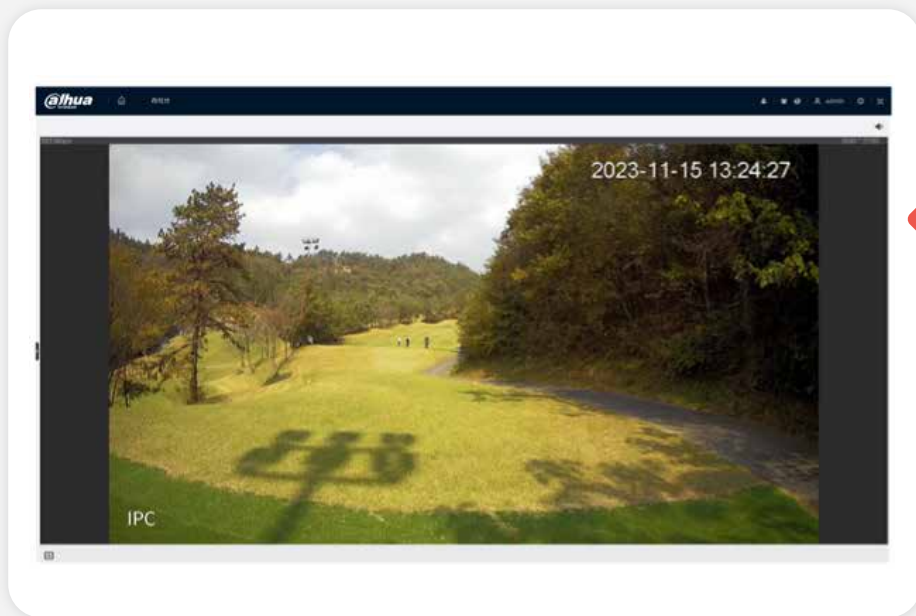
키오스크 장비를 통한 사고 예방



티샷에 설치된 자사의 “지니캐디 키오스크”로도 위험여부를 알 수 있고,
캐디가 휴대한 스마트폰으로도 위험여부를 알 수 있다

01

경기운영 속도를 높임



티샷에 설치된 키오스크 측면카메라를 통해 필드 상황을 살펴볼 수 있다

경기운영의 속도를 높일 수 있다

02

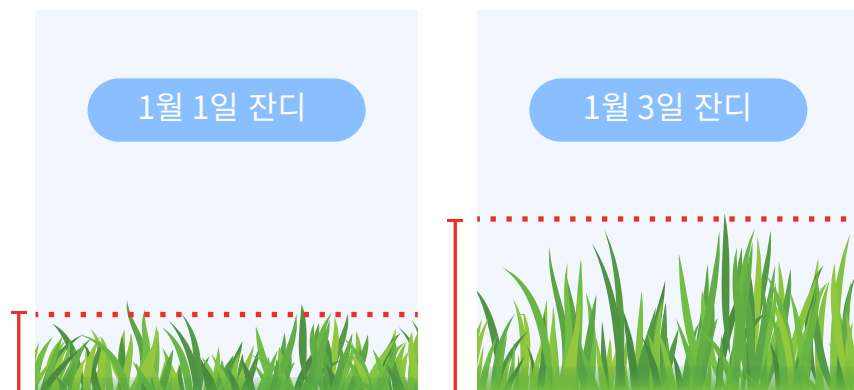
카트사고 원인 파악



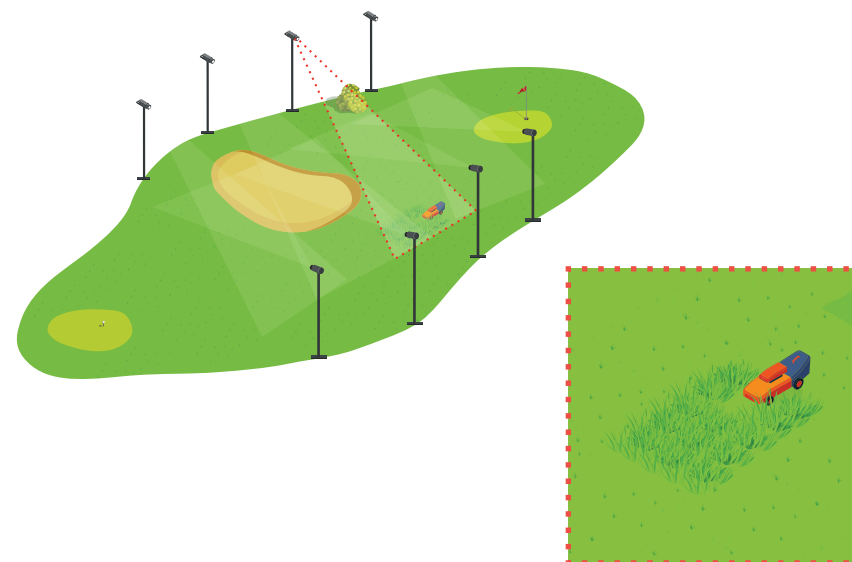
카트에 설치된 태블릿PC-카메라(블랙박스)를 통해 카트 사고를 녹화한다
이로 발생하는 카트 사고 원인을 분명하게 할 수 있다

03

필드 잔디 상태 파악



필드에 설치한 추적카메라를 통해
지니캐디 시스템은 **잔디 성장을 관찰**하고
잔디 깎기가 **필요한 지역을 표시**해 준다



자동화 잔디깎기 시스템은 지니캐디
시스템의 지시에 따라 자동으로
특정 지역 잔디깎기를 할 수 있다

03

필드 잔디 상태 파악



필드에 설치된 추적카메라를 통해 잔디 상태를 파악할 수 있다

인력이 일일이 현장을 방문(좌 그림)하여 살펴볼 필요 없이
관제실에서 파악(우 그림)할 수 있다



23. 11. 13. 오후 1:46

특허로

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2023.11.13
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무)
출원번호 10-2023-0156172 (접수번호 1-1-2023-1250299-96)
(DAS접근코드40AD)
출원인성명 김기표(4-2004-013567-3)
대리인성명 황영익(9-2012-000078-5)
발명자성명 김기표
발명의명칭 골프공 낙하지점 검출방법

특 허 청 장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
 2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
 3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
 4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
- ※ 심사제도 안내 : <https://www.kipo.go.kr-지식재산제도>

01. **PAR(파)3 - 홀인원 상금 200만원(소득세공제)**

- (주)지니캐디 부담

02. **시스템 설치** ■ (주)지니캐디 부담

03. **사용료**

04. **수익분배 (노캐디 운영시)**

05. **전기사용료 및 통신비**

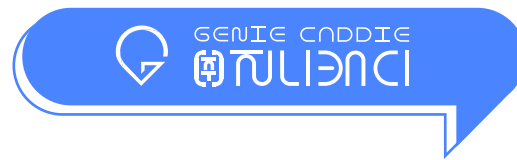
- 전기사용료 : 골프장
- 통신비 : (주)지니캐디 (2024년 신청만)

06. **CCTV 무료 사용**

- 단, CCTV 시청을 위해 통신장비 2대와 PC, 모니터가
[경기운영] 사무실에 설치 될 수 있도록 해야 함

홀인원 상금 200만원





감사합니다