



빅데이터 분석을 통한 서울시 숙박업소 실태와 관광활성화 방안

김성인



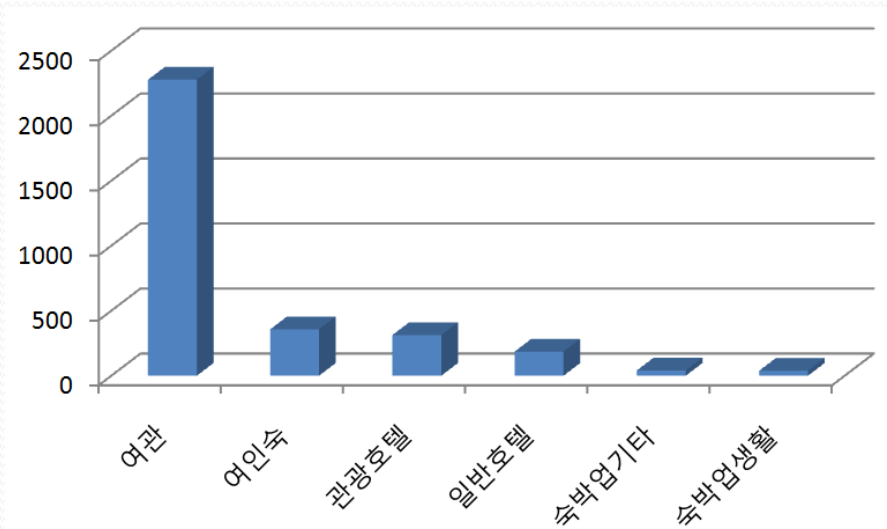
개요

- 분석배경
 - 최근 공공부문의 정보 공개 투명성 문의 등이 국민들로부터 쇄도하고 있는데 반해 이에 대한 대국민 서비스 인프라는 아직까지 웹 기반에 머무르고 있는 실정임
 - 특히 관광서비스 인프라 중 숙박업소 등의 데이터 기반이 부족하다고 판단되었음
- 필요성
 - 숙박업소 관련 빅데이터의 분석과 활용을 통해 업계환경을 다각적으로 분석할 필요성이 대두됨
- 목적
 - 숙박업소 관련 데이터 구축을 통해 서울관광마케팅에서 운영하는 모바일 앱과 서울시 관광 등의 활성화에 기여하고자 하였음

결과 - 서울시 숙박업소 분석

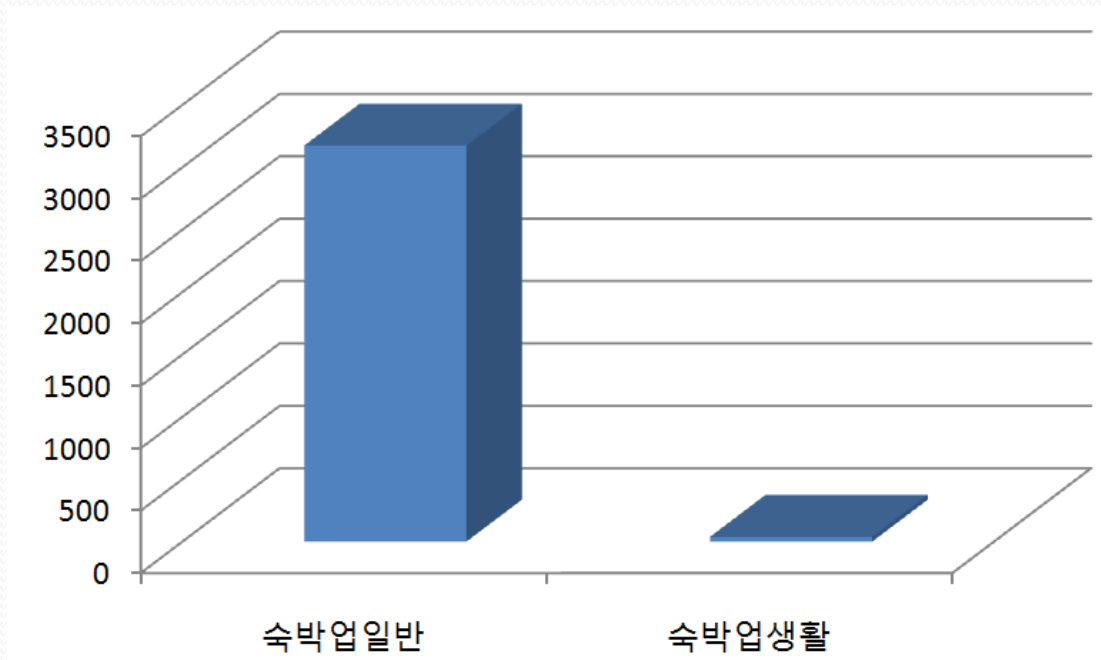
● 1. 업체 수

- 서울시의 숙박업소는 2017.7.31 기준으로 3,212곳에 이
름 그 중 여관이 2,277곳에 달해 70.9%의 압도적인 비중
을 차지함
- 그 다음 차례를 여인숙(357, 11.1%), 관광호텔(313, 9.7
%), 일반호텔(186, 5.8%), 기타숙박업소(41, 1.3%), 생활
숙박업소(38, 1.2%) 순으로 이음



- 2. 숙박업소 업태

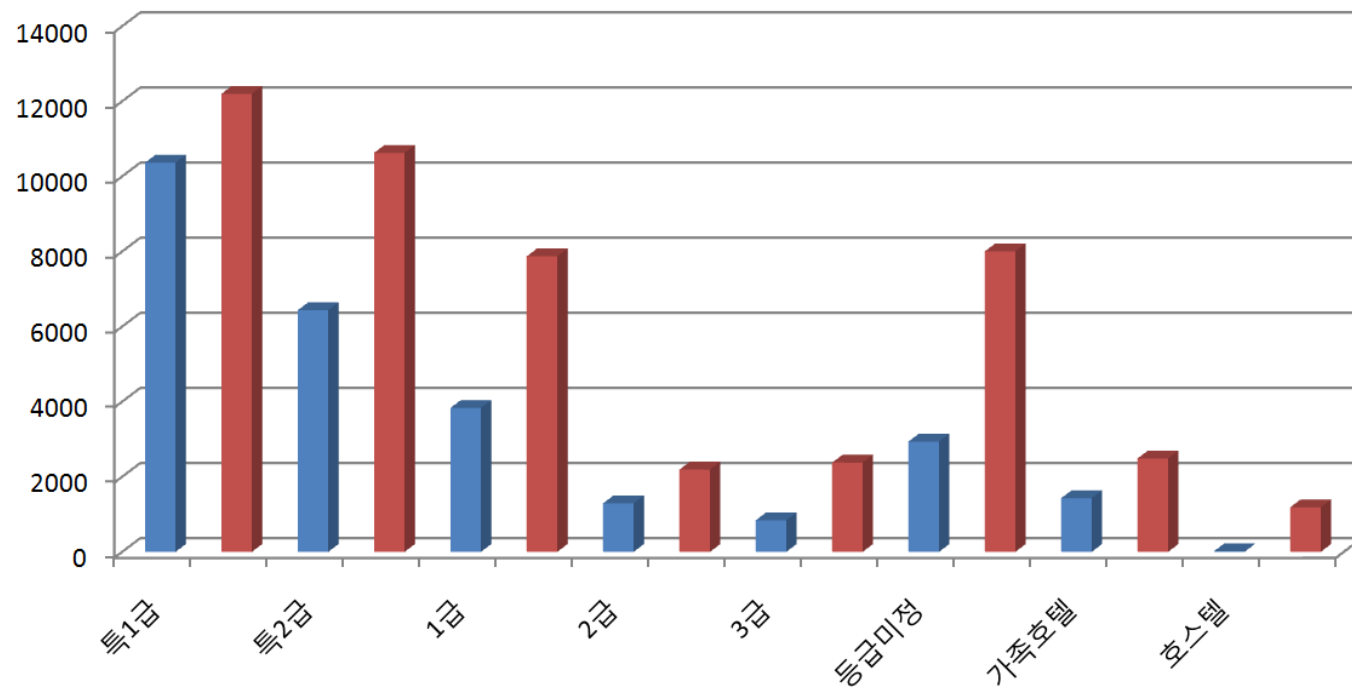
서울시 숙박업소의 99%는 일반숙박업의 형태로 사업을 영
위하여 생활숙박업의 업체 수 비중은 극히 미미함



- 3. 호텔형 숙박업소의 증가

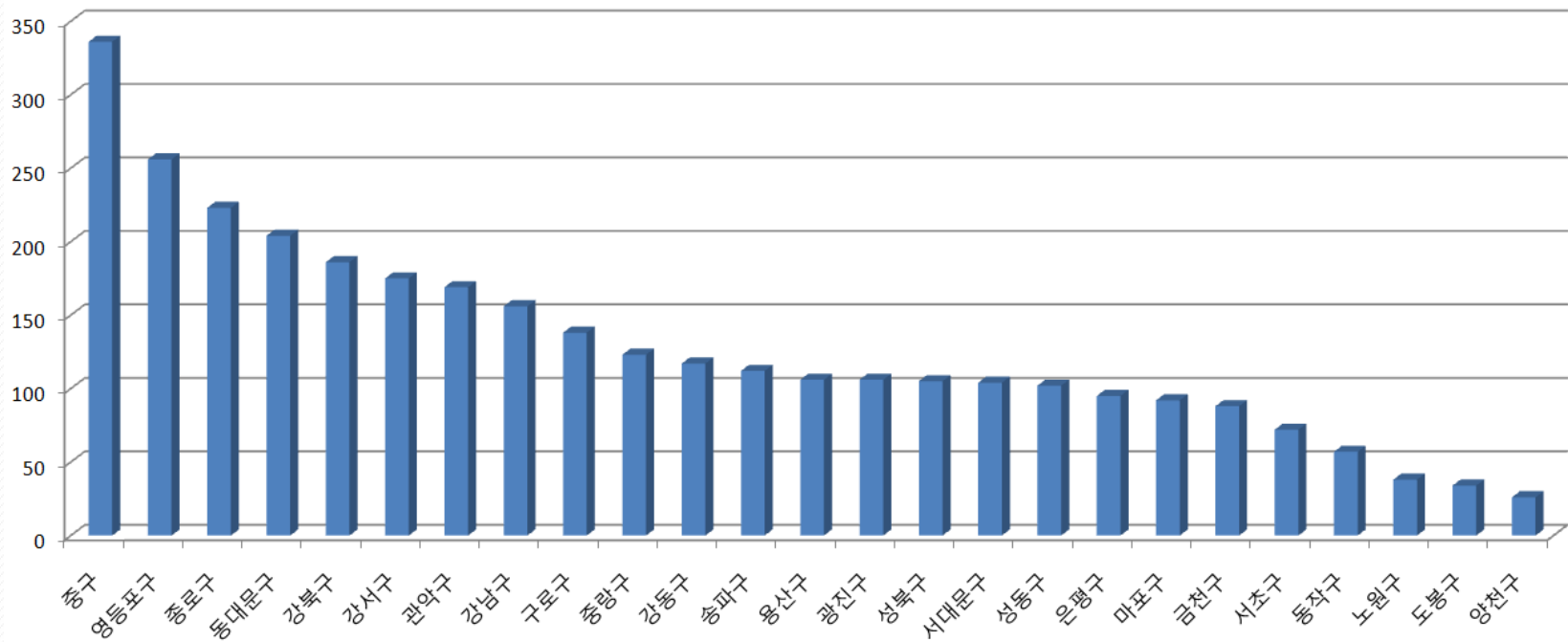
- 서울시 호텔형 숙박업소는 2012년 161곳 27,156실에서 2016년 348곳 46,947실로 증가하여 99%의 폭발적인 성장세를 보임

- 이 중 등급미정을 포함한 1급~3급 호텔의 증가세가 두드러졌음



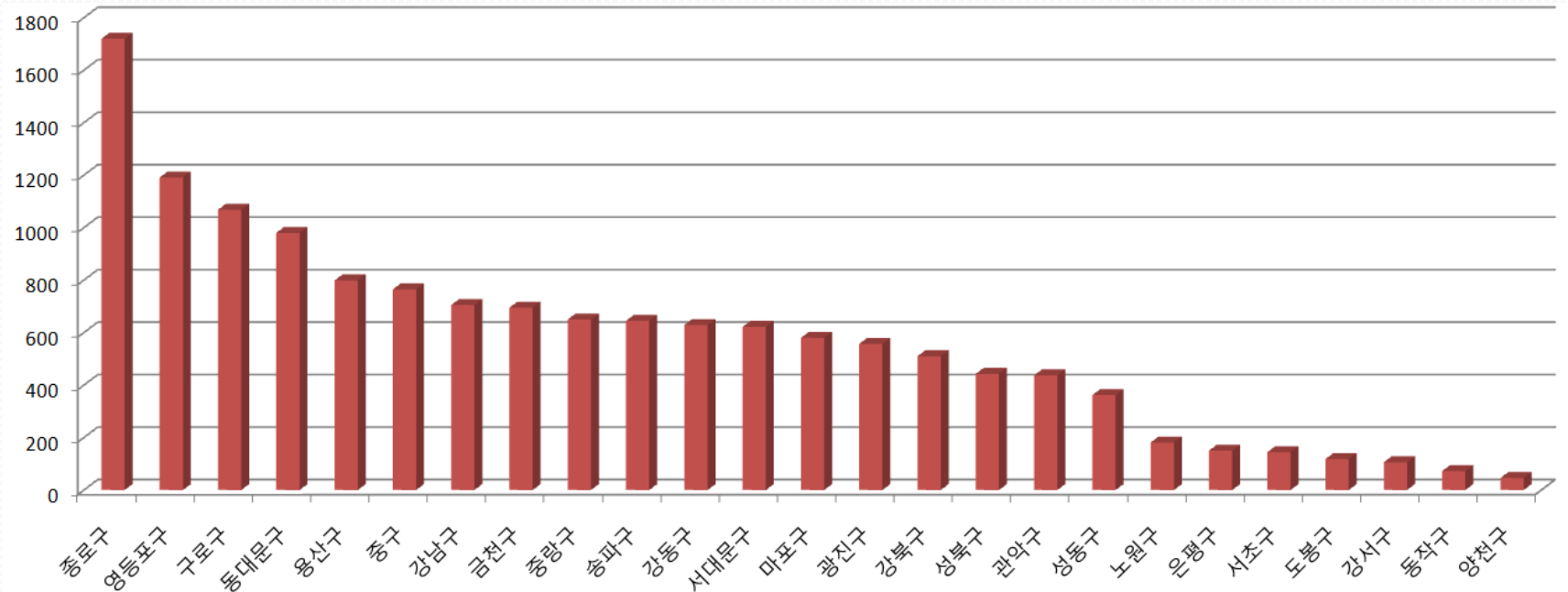
● 4. 지역별 분포

- 서울시 숙박업소가 가장 많이 분포한 지역은 중구로서 336곳에 달했고 영등포와 종로구가 뒤를 이음
- 이러한 분포율은 명동, 종로, 광화문 등 도심의 접근성이 좋은 지역에 대형호텔 및 모텔 등이 밀집한 데에서 기인한 것으로 판단됨



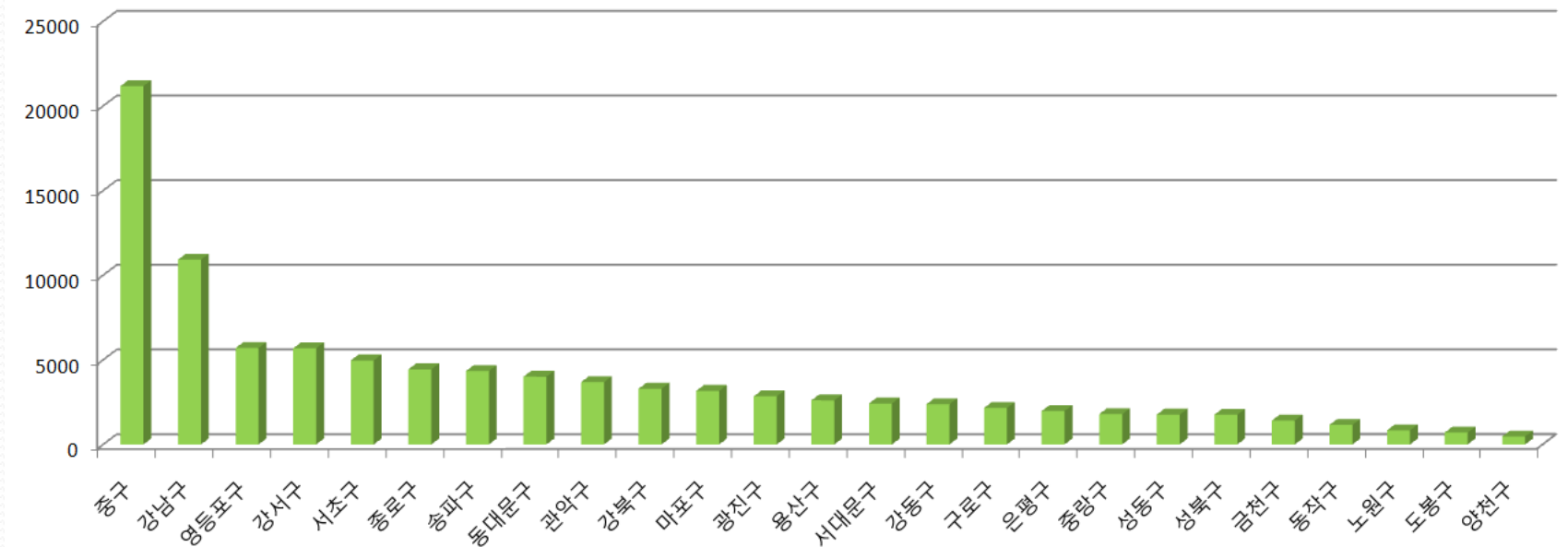
5. 한실(韓室) 지역별 분포

- 서울시 숙박업소 중 한옥, 온돌방 등 한실이 가장 많이 분포한 지역은 종로구로서 1,720실의 한실이 영업 중임
- 종로구 인근에 한옥스테이 등 관광특구가 조성되어 있어 이러한 높은 분포율이 나타난 것으로 판단됨



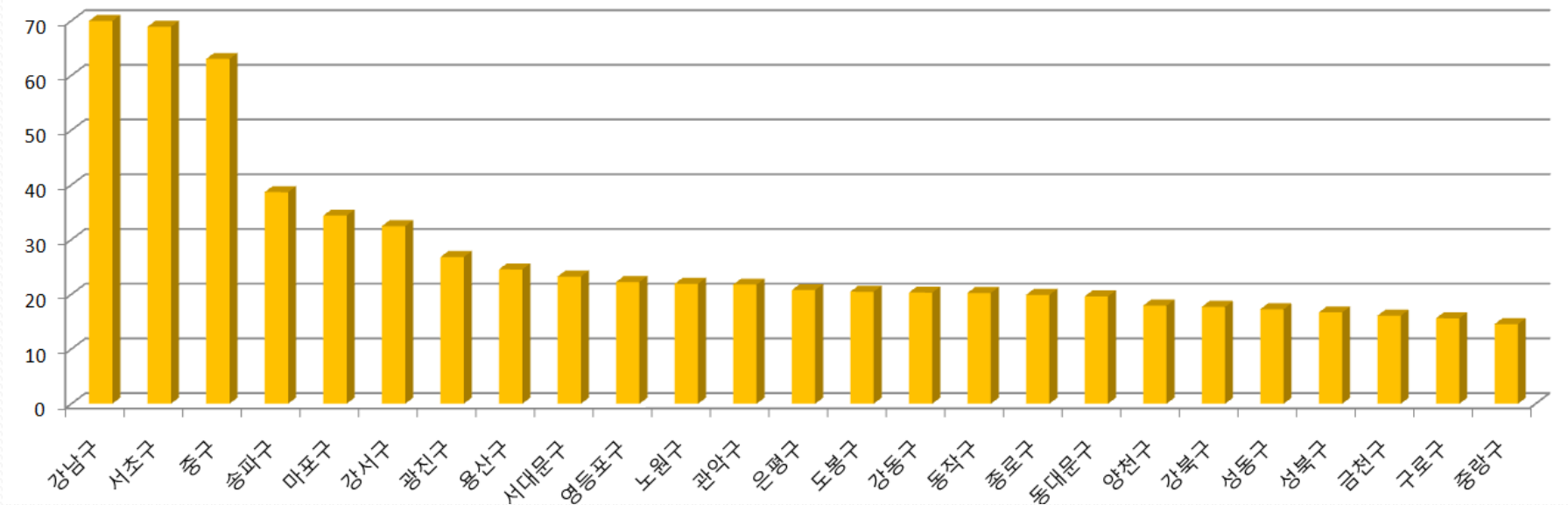
- 6. 양실(洋室) 지역별 분포

- 서울시 숙박업소 중 침대로 구성된 양실의 비중이 높은 가장 많이 분포한 지역은 중구, 강남구, 영등포구의 순으로 나타남
- 이러한 결과는 서울 3핵심인 종로, 강남, 여의도 인근에 위치한 상권에 대형호텔이 밀집하여 객실 수 대부분을 차지한데서 기인한 것으로 판단됨



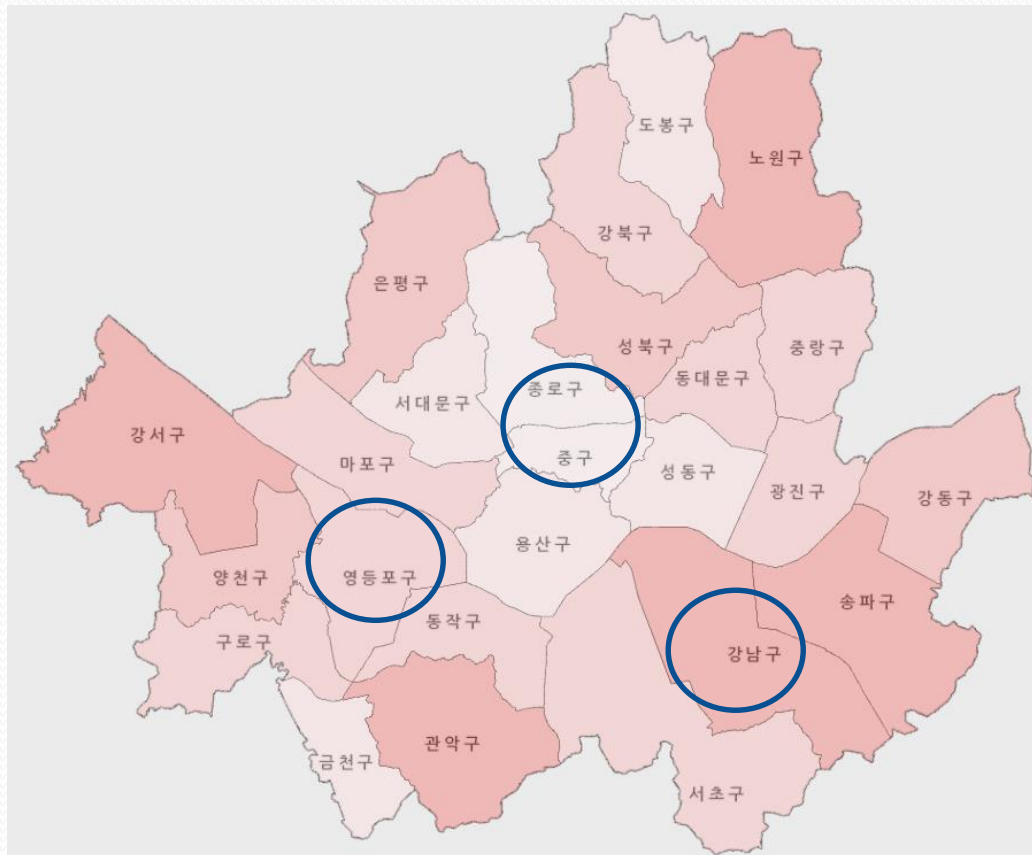
- 7. 업소별 객실 보유비율

- 서울시 숙박업소 중 업소별 객실 보유율이 가장 높은 지역은 1개 업소가 평균 60~70개의 객실을 보유한 강남구, 서초구, 중구로 나타남
- 객실을 다량 보유한 주요 대형호텔이 위 지역에 집중적으로 위치해 있기 때문으로 보임



- 요약

서울시 숙박업소의 대부분은 3핵심(종로, 중구, 영등포, 강남, 서초) 인근에 집중적으로 분포해 있고 최근 중형급인 1급~3급 호텔의 증가세가 두드러짐



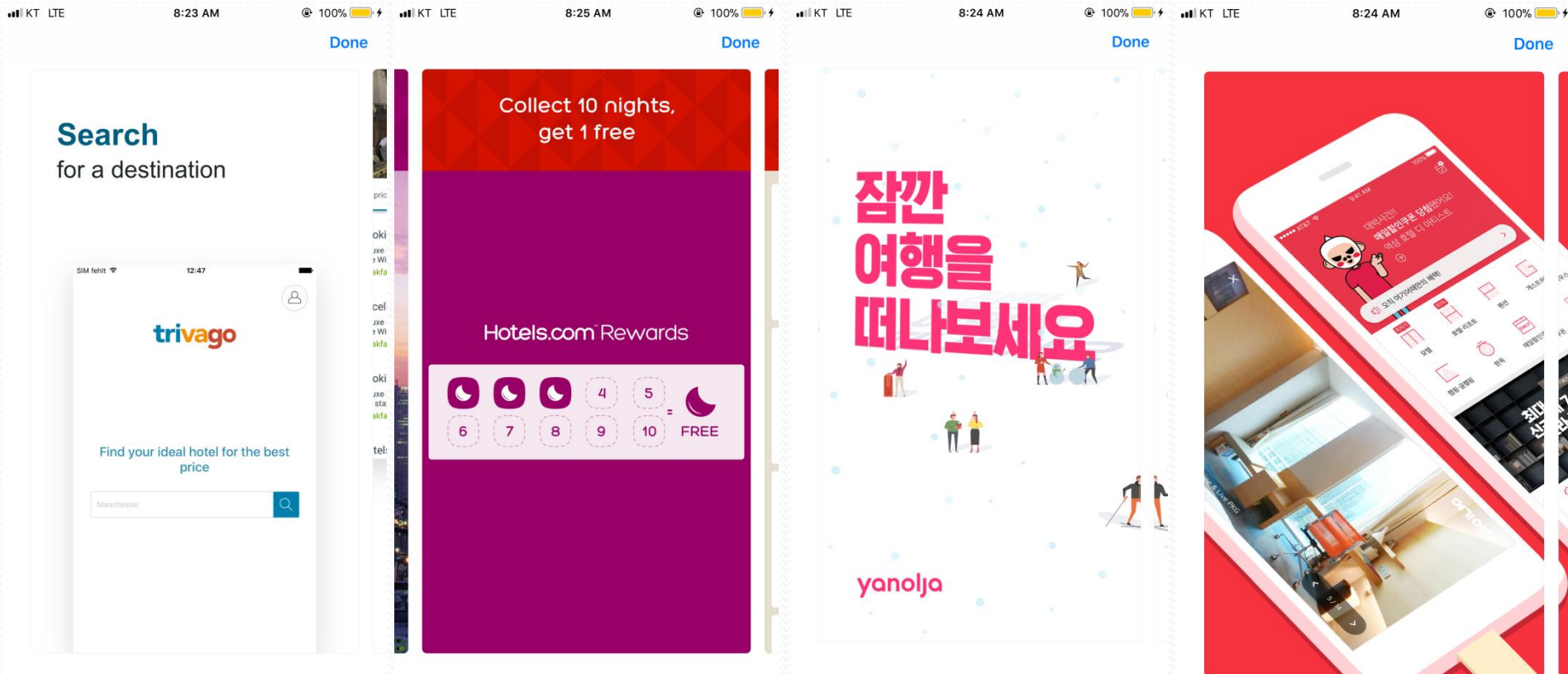
결과 - 관광정책 활용방안

- 1. 객실점유율 등 수요공급의 적정성
 - 문화부 보도자료에 의하면 서울시 숙박업소는 가격대별로 수요공급의 불균형이 존재하는 것으로 나타남
 - 포화상태인 대형호텔 및 모텔 외 숙박요금이 상대적으로 저렴한 중형급 호텔의 공급이 향후에 필요함을 알 수 있음
 - 서울시 빅데이터에는 요금 등이 자료가 부족하여 문화부 자료를 인용함

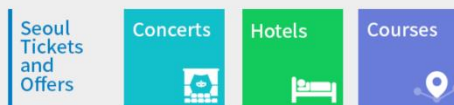
구분 (단위:실)	객실수요(A)			객실공급(B)	수급(B-A)
	외국인	내국인	합계		
고가(20만원↑)	8,556	1,383	9,939	12,955	3,017
중고가(10-20만원)	15,265	1,015	16,280	12,138	△4,142
중저가(6-10만원)	15,402	885	16,287	11,026	△5,261
저가(6만원↓)	13,640	1,701	15,341	21,055	5,714
합계	52,863	4,984	57,847	57,174	△673

- 문화체육관광부 보도자료(2016.10.24)

- 2. 모바일 앱을 통한 숙박업소 예약
 - 서울시를 찾는 관광객은 주로 인터넷을 통해 숙박업소를 예약하는데 그 중 모바일 앱을 통한 예약 비중이 제일 큼
 - 외국인은 해외 기반 호텔 예약 앱을, 내국인은 국내 유명 앱을 이용하는 것이 일반적임



- 3. 서울관광마케팅 모바일 앱을 통한 숙박업소 예약
 - 외국인 관광객을 위해 서울관광마케팅에서도 숙박업소 예약서비스를 제공하는 중임
 - 관광객은 메뉴에서 유니크스테이, 서울스테이, 호텔 등 3가지 섹션의 숙박정보를 조회할 수 있음



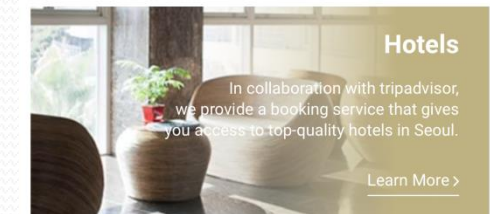
Accommodation



Seoul Stay

Seoul Stay is the city's officially certified brand for guesthouses, homestays, and hanok (traditional Korean houses).

[Learn More >](#)



[Learn More >](#)

See & Do

Tours
Attractions
Shopping
Restaurants
Accommodation
Seasonal

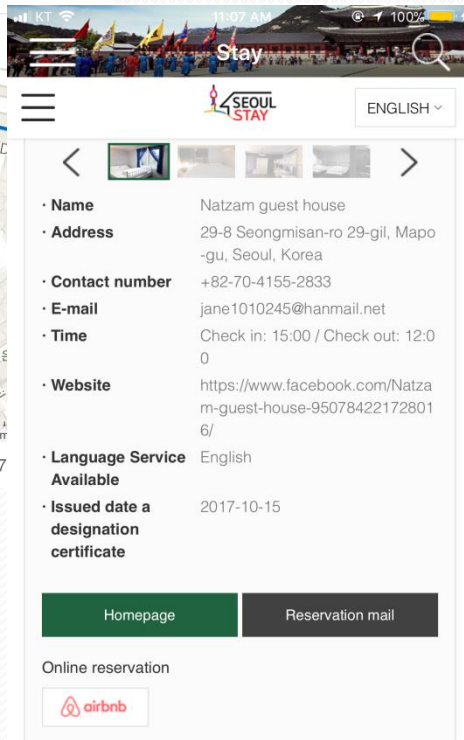
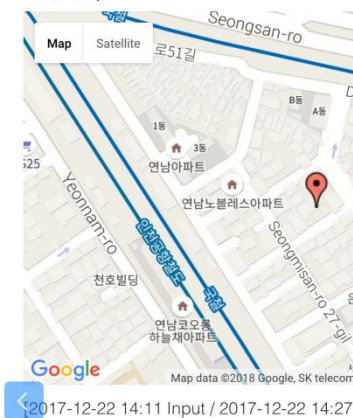




- Transportation information

Natzam Guest House is a 10-minute walk from Exit 3 of Hongik University Station, where Airport Express and Subway Line 2 meet. It is also a 5-minute walk from Exit 1 of Gajwa Station.

- View map



- Detailed information

Natzam Guest House is an ideal guest house for

- 서울스테이
 - 서울시 숙박업소 중 유스호스텔과 같은 공용시설을 이용하며 요금이 상대적으로 저렴한 업소를 안내함
 - 교통안내는 비교적 정확하게 표기되어 있으나 숙박업소를 위치별, 요금별, 등급별, 평점별로 분류할 수 있는 메뉴가 존재하지 않아 선택의 폭이 제한적임
 - 외국인 관광객이 요금을 조회하려면 별도의 홈페이지를 접속하거나 직접 전화로 문의해야 하는 실정임



Unique Stays

Sort By

Title
Publish Date
TripAdvisor
Nearby

Filter



Doo Guesthouse

Doo Guesthouse is a wonderful experience Hanok (traditional Korean house)

101 review

#Doo Guesthouse #Anguk Station
#Guesthouse #Bukchon Hanok
#Bukchon

#Guesthouse
#Bukchon Hanok
#Bukchon

Details

• Address

03056 103-7, Gye-dong-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea

• Phone

+82-2-3672-1977

• Website

[View Website](#)

• Website Language

Korean, Chinese, English, Japanese

• Days of Operation

Open year round

• Fee

₩50,000~150,000 won



Map & Transportation

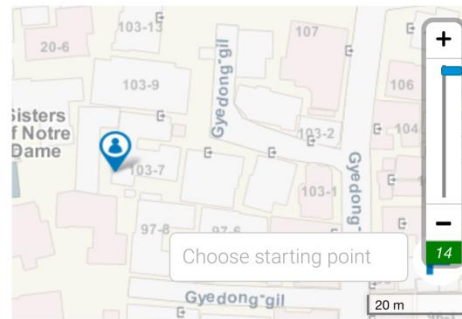
Transportation

Address

03056 103-7, Gye-dong-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea

Subway

Anguk Station (subway line 3) exit 2



TripAdvisor Reviews

- 유니크스테이
 - 서울시 숙박업소 중 한옥체험과 같은 전통과 지역 특화가 두드러진 서비스를 제공하는 업소를 안내함
 - 숙박업소를 업소명별, 인근 위치별 등으로 분류할 수 있는 메뉴가 존재하고 요금이 공지되어 있으나 교통안내가 비교적 불분명하여 지리에 익숙하지 않은 외국인에게 불편함을 느끼게 할 수 있음

Hotels

Map & Transportation

Transportation

Address 9-6, Jong-ro 18-gil, Jongno-gu, Seoul 03192 South Korea

Check-in / out

2018-01-12

2018-01-13

Number of people

2 adult

Search

Rates

Agoda.com	₩66,326	Book Now
Expedia.com	₩72,205	Book Now
Orbitz.com	₩72,205	Book Now
Travelocity	₩72,205	Book Now
Hotels.com	₩74,553	Book Now

※Rates are subject to change in real time. There may be a price differential between the actual rate and the rate shown on the booking website.

TripAdvisor Reviews

Based on 15 Traveler

Latest 5 reviews of Grid Inn Hotel

tripadvisor

TripAdvisor is the provider of hotel information, rankings, and comparisons. visitseoul.net is not responsible for hotel search results, bookings, or payments.

Check-in / out

2018-01-12

2018-01-13

Number of people

2 adult

Search

Sort by Rating

Ranking

Reviews

- ## 호텔

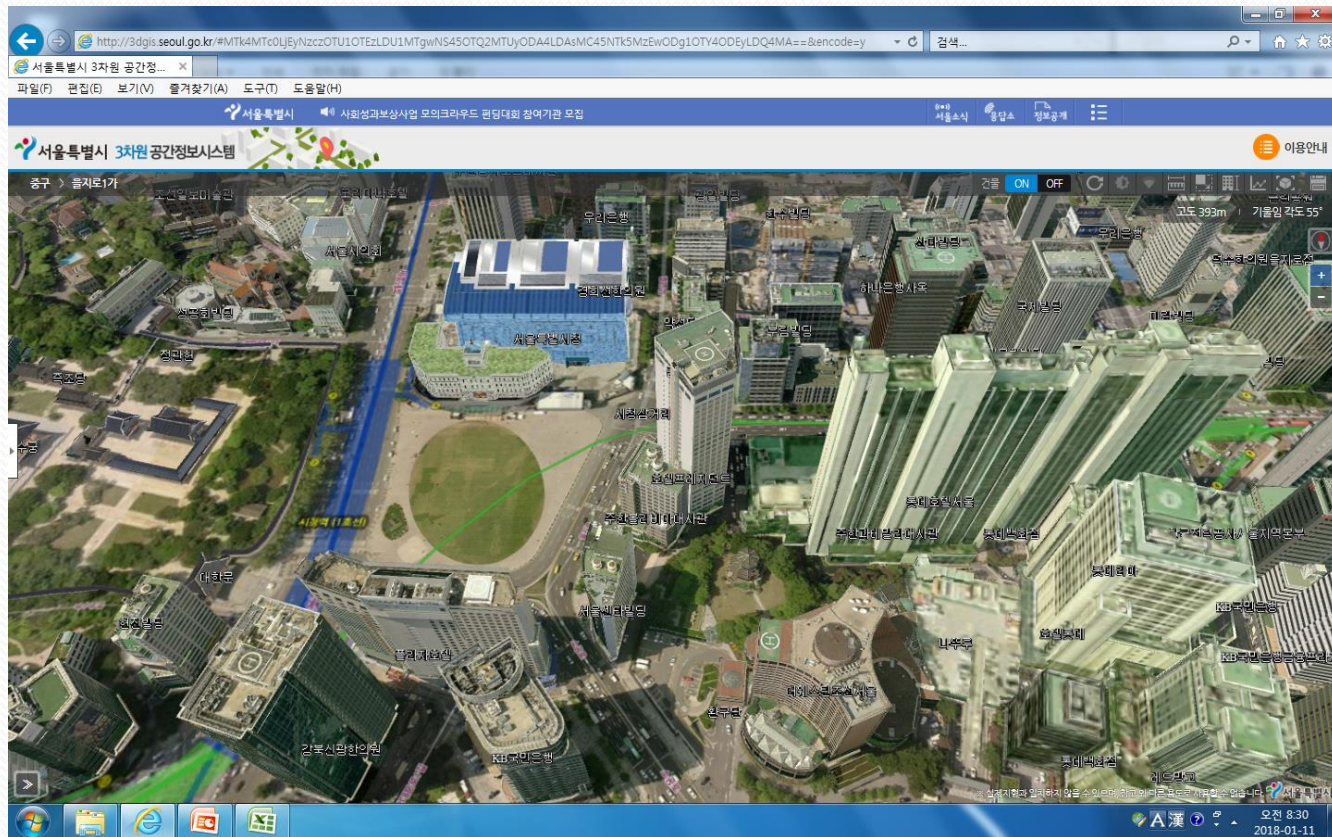
 - 일반호텔에 관한 정보를 안내
 - 한옥체험과 같은 전통과 지역
평점별, 순위별, 후기별로 분류
할 수 있는 메뉴가 존재하나 관
광객의 가장 중요한 관심사인 가
격별 분류 메뉴는 없음(개별 호
텔 안내를 접속하면 가격비교가
가능함)
 - 특히 교통안내 서비스가 전혀
작동하지 않아 시급한 개선이 요
망됨

개선방안 및 기대효과

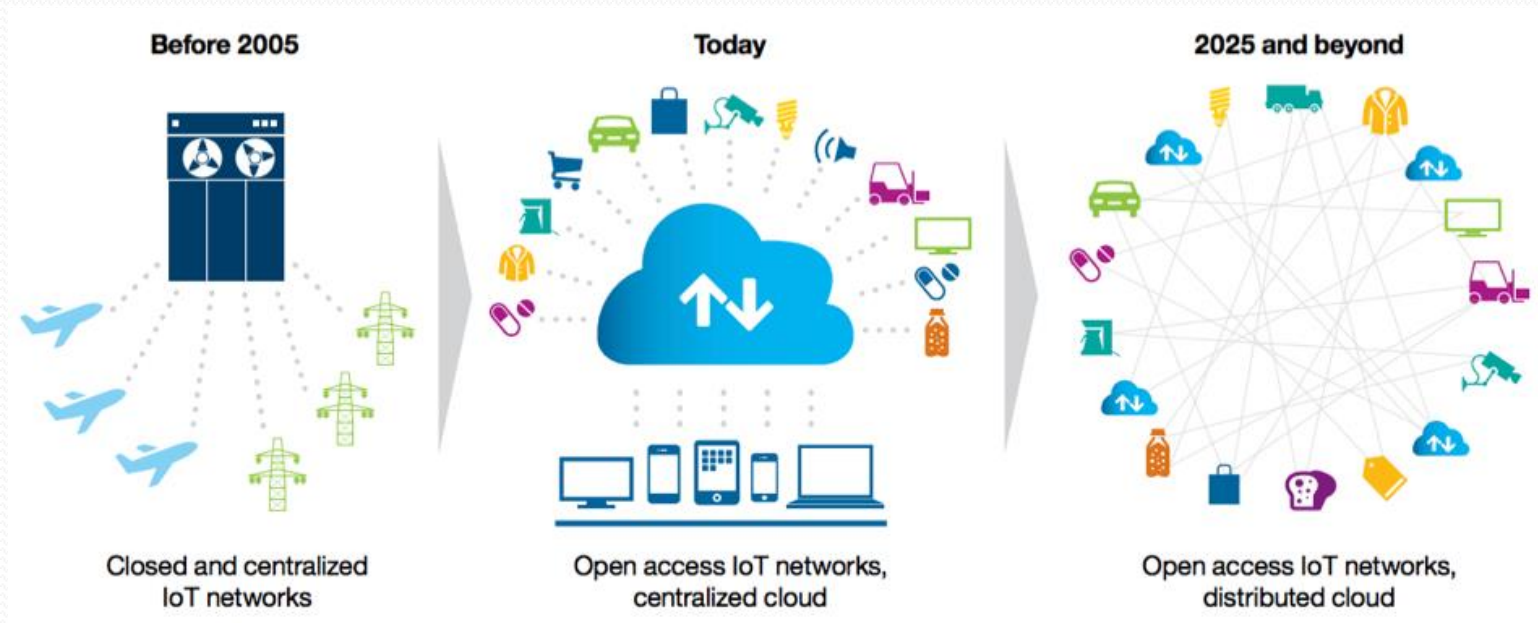
- 1. 기능개선 및 상권활성화
 - 빅데이터 분석을 통한 통계에서 드러났듯이 서울시 숙박업소 중 대형호텔 및 모텔의 수요는 상대적으로 초과하고 있으나 중형급 호텔의 객실은 상대적으로 부족함
 - 이러한 점을 감안하여 외국인 관광객이 서울관광마케팅 앱을 통해 숙박정보를 검색할 때 중저가 숙박업소를 간편하게 찾고 예약하도록 돕는 기능의 개선이 시급함
 - 이를 통해 3핵심(종로, 중구, 영등포, 강남, 서초) 인근에 집중된 호텔 이용률을 분산시키고 기타지역의 상권을 활성화시킬 수 있을 것으로 판단됨

- 2. 기존 서비스와의 기술 융합

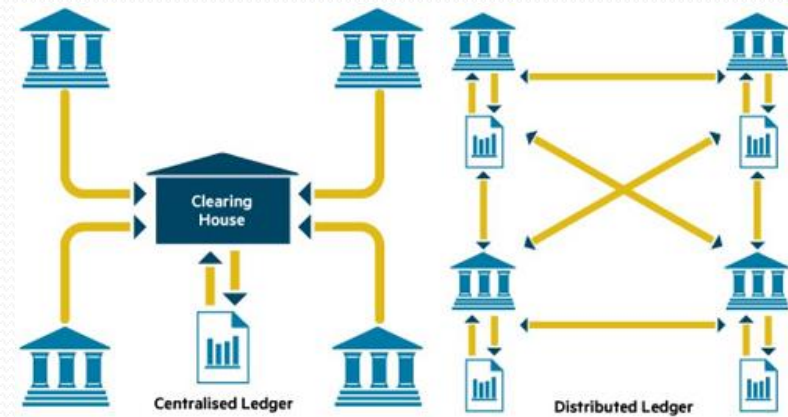
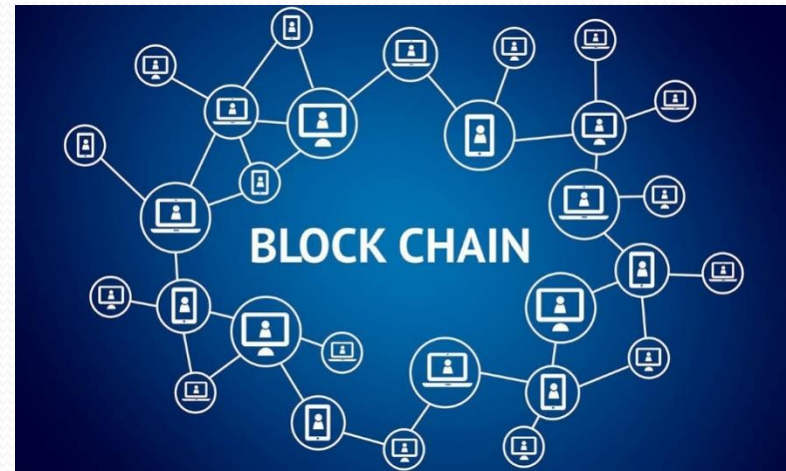
서울관광마케팅의 호텔 위치정보 메뉴에 서울시에서 운영하고 있는 3차원공간정보시스템을 적용하여 정보의 융합 및 활용도를 극대화시켜야 함



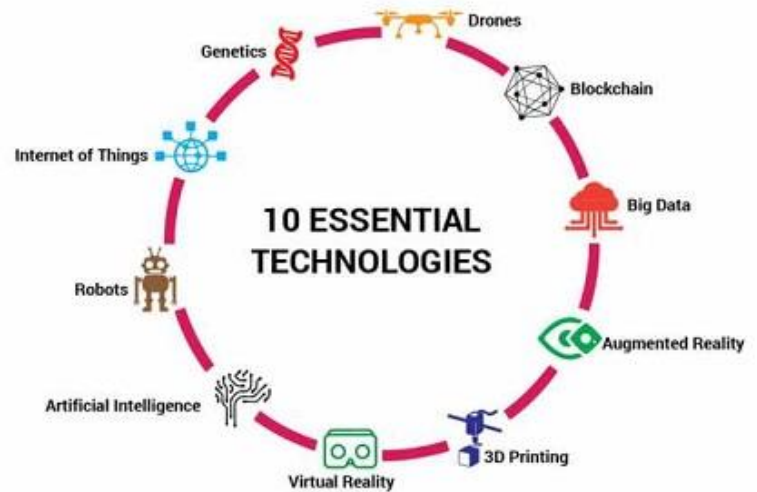
- 3. 블록체인과 빅데이터 기술의 적극적인 수용
 - 정부 3.0의 실패와 서울관광마케팅 서비스의 불편을 극복하기 위해서 패러다임의 전환이 필요함
 - 이러한 개선방안에 4차산업혁명의 핵심기술인 블록체인 기술을 응용



- 가공하지 않은 행정정보 데이터를 블록체인에 담아 공개
- 국가기밀과 개인정보를 제외한 모든 데이터를 실시간으로 공개하되, 조작과 변조가 불가능하도록 블록체인에 기록하는 전략
- 이러한 빅데이터는 국내외 관광객과 연구자들에 의해 AI(인공지능) 기법으로 분석·가공되어 새로운 형태의 정보와 기술로 거듭날 수 있음
- 4차산업혁명의 핵심인 빅데이터 활용이 서울관광마케팅 앱에서 시작되는 것임



- 관광 및 숙박정보 등 공공인프라의 지식정보 기반을 마련하는 과정에서 빅데이터와 4차산업혁명이라는 시장 이슈 선점의 유리한 고지를 확보할 수 있음
- 공공인프라의 공유는 사회적 경제 및 공유경제 실현에 기여하는 순기능을 수행
- 서울 내의 관광인프라 보유량이 방대하므로 취업 취약계층의 교육과 현장 투입을 통해 괄목할 만한 사회서비스 일자리 총량 증가를 기대할 수 있음



참고자료 등

- 분석데이터

2017.7.31 기준 서울시 숙박업소 현황.xls(서울시 빅데이터 상암 캠퍼스에서 추출 및 가공)

- 툴

MS엑셀 등

- 참고문헌

서울시 3차원 공간정보시스템 홈페이지(3dgis.seoul.go.kr)

서울관광마케팅 모바일 앱

서울시 호텔 객실 점유율 관련 문화체육관광부 보도자료
(2016.10.24)