

2020 г.

Пандемия COVID-19

2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



2016 г.

Удаленная работа

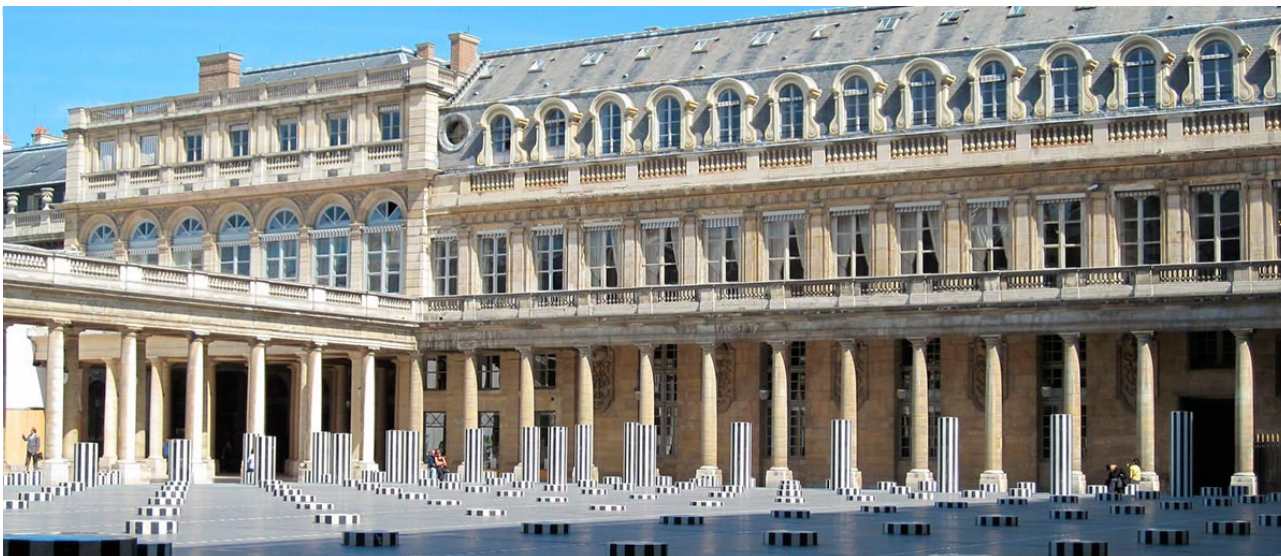


VIII до н.э. – V н.э. вв.

Развитие первых торговых площадок

2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



Стол
Зевса Агорей
Эллинистический
Храм
Храм
Аполлона



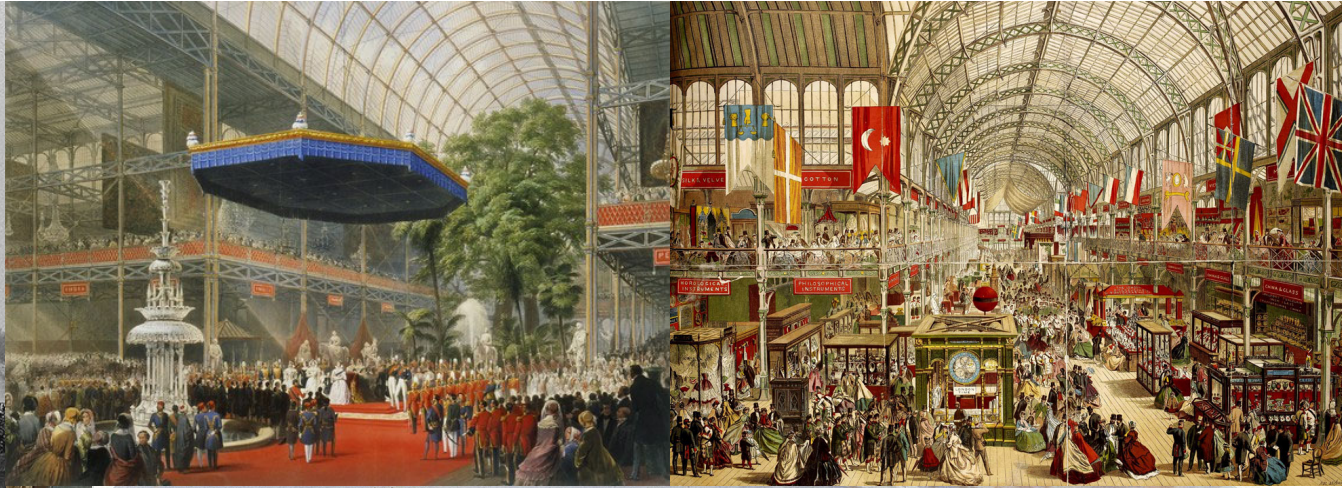
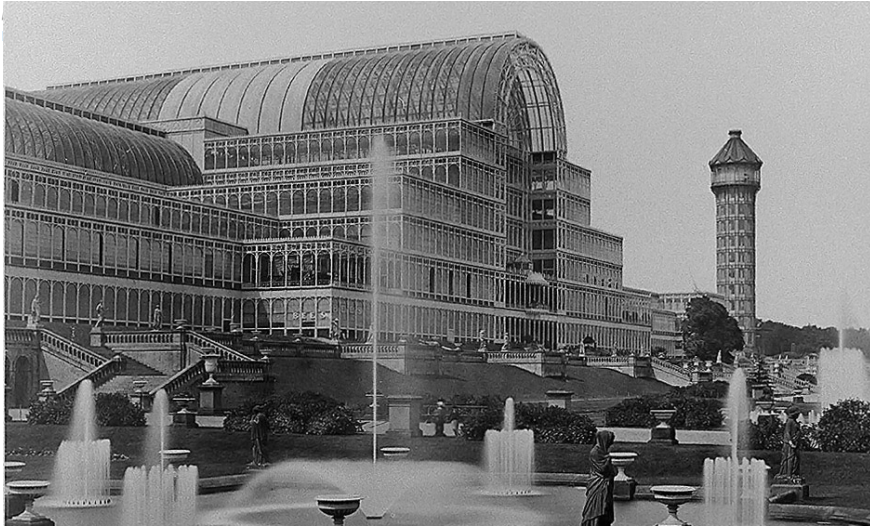
VIII до н.э. – V н.э. вв.

1786 г.

1800 г.

2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



1876 г.

1851 г.

1800 г.

1786 г.



1851 г.

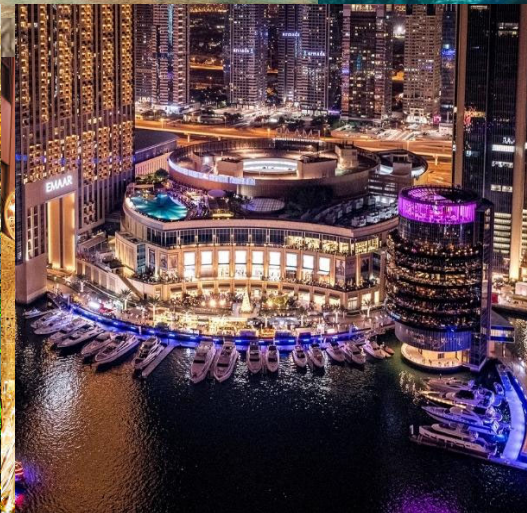
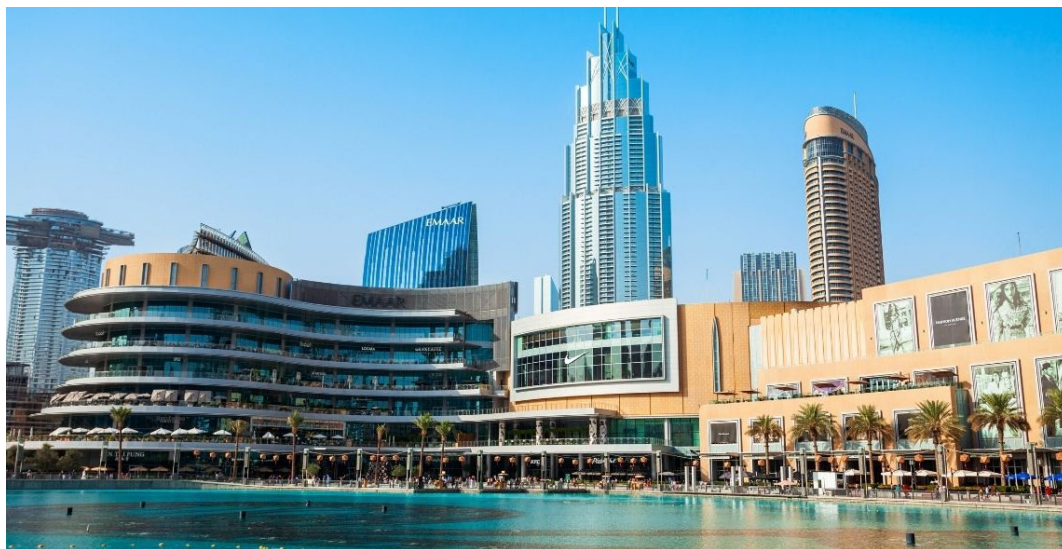
1876 г.

1923 г.

1930 - 1947 г.

2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



2008 г.

Дубай Молл



1930 - 1947 г.

Рокфеллер – Центр



1923 г.

Молл



1876 г.

Универмаг



amazon

AliExpress™

PAIZON



2019 г.

Открытие М-11 «Нева»



2020 г.

Рост популярности маркетплейсов



2020 г.

Торговые центры как места
проведения досуга



Уже изобретены, но пока не изменили города в полной мере

Изобретение	Как уже влияет	Что может изменить в будущем
Электросамокаты, электровелосипеды	Появление прокатных сервисов, рост числа велодорожек.	Перепланировка улиц под «микромобильность», снижение числа личных машин.
Беспилотные автомобили	Тестируются в отдельных городах.	Уменьшение парковок, изменение логистики, появление «умных дорог».
3D-печать зданий	Пилотные дома уже строятся.	Дешевое и быстрое строительство новых кварталов, новые архитектурные формы.
Вертикальное земледелие	Уже есть в Сингапуре, ОАЭ.	Сократит площади традиционных ферм, появятся фермы в небоскрёбах.
Дроны-доставщики	Amazon, Китай — доставка мелких грузов.	Появление «воздушных коридоров» в городах, снижение грузового автотрафика.
Возобновляемая энергетика (солнечные панели, городские ветряки)	На крышах новых зданий.	Города станут частично энергонезависимыми, изменится облик крыш и фасадов.
Умные дома и IoT-инфраструктура	Датчики, автоматизация зданий.	Полный контроль климата, освещения и трафика — «живые города».
Электрические самолёты малой дальности	Пилотные проекты в Норвегии, США.	Аэропорты ближе к центрам, тише и экологичнее полёты.

Ещё не изобретены (или пока фантастика), но могут кардинально изменить города

Название	Описание	Как изменят города
Антигравитация	Технология, позволяющая перемещаться без опоры на землю	Многоуровневые города, воздушные маршруты, новые формы зданий
Движущиеся пешеходные дорожки	Уличные «эскалаторы» с разной скоростью	Исчезновение обычных тротуаров, пешеходные магистрали
Виртуальная реальность полного погружения	Реалистичная цифровая среда, заменяющая физическое присутствие	Пустеющие центры городов, VR-хабы вместо офисов и торговых центров
Долголетие	Увеличение продолжительности жизни до 150+ лет	Рост населения, перестройка социальной и медицинской инфраструктуры
Роботы повсеместно	Полная автоматизация большинства процессов и услуг	Исчезновение ряда профессий, роботизированные районы
Летающие автомобили	Персональный воздушный транспорт для горожан	Многоуровневые транспортные системы, новые типы парковок и гаражей
Телепортация	Мгновенное перемещение людей и грузов	Упадок традиционного транспорта, радикальная смена планировки городов
Искусственный климат в городах	Купола или системы управления погодой	Комфортные зоны в любых климатах, новые туристические и жилые районы
Подземные мегаполисы	Города, расположенные полностью под землёй	Освобождение поверхности, защита от погодных и экологических факторов
Морские города	Плавучие мегаструктуры для проживания и работы	Расширение городской территории в океан, новые морские торговые узлы