

Smart City: міста майбутнього

Технології змінюють міста, роблячи їх комфортнішими, безпечнішими та ефективнішими.



Основні технології Smart City

IoT-сенсори — збирають інформацію про транспорт, освітлення, екологію

Штучний інтелект — аналізує дані та автоматизує процеси

5G та швидкі мережі — забезпечують миттєву передачу інформації

Системи відеоспостереження — підвищують рівень безпеки

Хмарні технології — зберігають великі обсяги даних

Переваги розумних міст





Сінгапур — один із лідерів цифровізації міського середовища



Барселона — активно використовує smart-технології для транспорту та енергетики

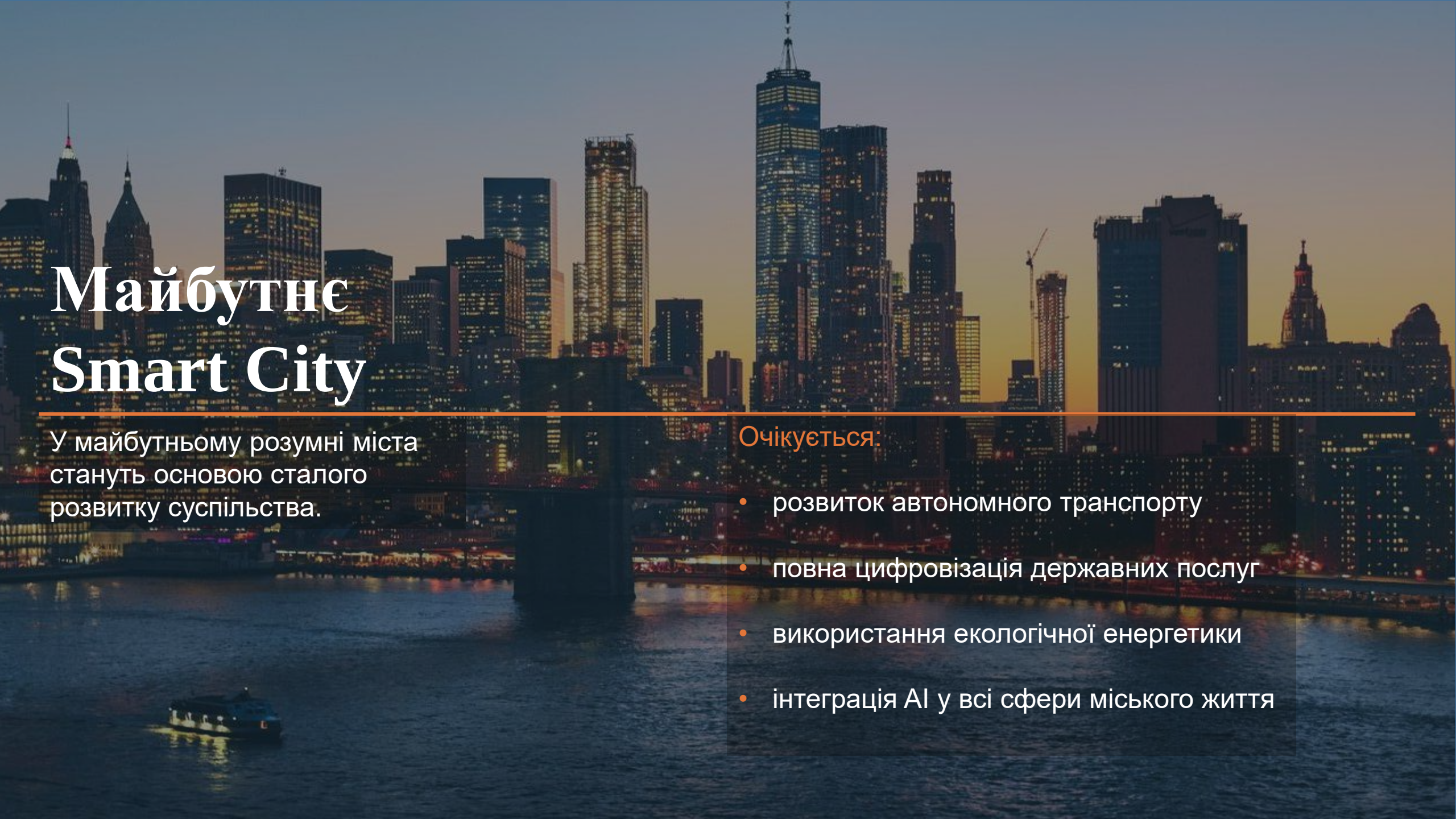


Дубай — впроваджує автоматизовані державні послуги та AI

Проблеми та ризики

- висока вартість впровадження
- загрози кібербезпеці
- ризик витоку персональних даних
- залежність від цифрових систем



A nighttime photograph of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers illuminated against a dark sky. The city is reflected in the water of a river in the foreground. A small boat is visible on the water.

Майбутнє Smart City

У майбутньому розумні міста стануть основою сталого розвитку суспільства.

Очікується:

- розвиток автономного транспорту
- повна цифровізація державних послуг
- використання екологічної енергетики
- інтеграція AI у всі сфери міського життя