



Apple  
ARKit

# Что такое ARKit?

ARKit – набор инструментов, разработанный компанией Apple, для работы с дополненной реальностью.

## Что умеет ARKit?

- Самостоятельно распознает горизонтальные поверхности
- Очень точно отслеживает перемещения телефона в пространстве независимо от поля зрения камеры
- Замеряет освещенность в реальном мире и корректирует освещенность на смоделированных объектах

ARKit станет основным инструментом для создания приложений дополненной реальности.

Использование готового фреймворка облегчит труд разработчиков программ и позволит создавать реалистичные приложения, значительно повышая качество финального продукта.

# Сферы применения ARKit



# Достоинства

- Огромная база пользователей
- Надежность и широкая доступность
- Простое определение плоскости
- Быстрое и стабильное отслеживание движений, которое позволит виртуальным объектам размещаться в реальности
- Отсутствие необходимости применения маркеров, инициализации камер глубины или проприетарных инструментов разработки
- Лояльное сообщество разработчиков и понятные инструменты монетизации приложений

# Недостатки

- Ограничения, возникающие из-за параметров камеры телефона и окружающей среды
- Отсутствие возможности создания единого пространства для нескольких устройств