



Кросплатформна розробка

Завдяки кросплатформній розробці наша команда може пришвидшити будівництво мобільних аплікацій!



Кросплатформний підхід допомагає створити додаток, який буде сумісний принаймні з двома операційними системами.

Існує два основних способи розробки мобільних додатків:

- нативна;
- кросплатформна.

Кожна із них має свої плюси та мінуси, тому важливо обрати те, що найкращим чином відповідає вашим потребам. Ми, в Телесенсі, надаємо перевагу кросплатформній розробці.

Переваги кросплатформної розробки додатків

01

Ширше охоплення ринку

Перехресна розробка дозволяє охопити більшу кількість людей, оскільки можна створити одну програму, яка буде сумісна з різними платформами, такими як Android, iOS та Інтернет. Таким чином ви можете збільшити свою присутність на ринку, не витрачаючи надто багато ресурсів.

02

Багаторазовий код

У кросплатформних програмах можна використовувати той самий код кілька

разів. Такий підхід зменшує час, витрачений на розробку, оскільки вам не потрібно створювати різні версії однієї програми для різних платформ.

03

Зменшені витрати на розробку

Використовуючи кросплатформну розробку, ви можете значно скоротити витрати на розробку, оскільки вам не потрібно наймати дві команди розробників для створення та підтримки окремих програм для Android та iOS.

Однієї команди розробників Telesens може збільшити економію з часом і отримати більше прибутку.

04

Простіше обслуговування та розгортання

Оскільки існує одна мобільна програма, яка сумісна з кількома платформами, її легше підтримувати

05

Швидша розробка програм і час виходу на ринок

Вам потрібен лише один цикл розробки, щоб створити мобільний додаток, який підходить для кількох платформ. Якщо вам потрібно оновити додаток, це також легше зробити, оскільки вам потрібно внести зміни лише один раз. Таким чином потрібно менше часу, щоб програмне забезпечення стало прибутковим.

06

Подібний UI та UX

Той самий кросплатформний мобільний додаток працює однаково на будь-якому пристрої, незалежно від того, чи це iPhone, комп'ютер з Windows чи планшет з Android.



КРОСПЛАТФОРМНА РОЗРОБКА ДОДАТКІВ



Недоліки кросплатформної розробки додатків

У використанні кросплатформної розробки мобільних додатків також можуть бути деякі недоліки, наприклад:

01

Повільніша продуктивність

Код є складнішим, оскільки він включає рідні та нерідні компоненти, що може призвести до нижчої продуктивності.

02

Обмежена функціональність

Розробникам може бути важче отримати доступ до таких функцій смартфона, як мікрофон, камера та геолокація, що може бути набагато простіше у випадку з рідною програмою.

03

Обмежений UX

Кросплатформні програми не підтримують власні елементи інтерфейсу користувача. Це означає, що вони іноді не можуть забезпечити звичний досвід користувача на платформі.

І хоча є декілька пунктів, де нативна розробка має значні переваги,

сьогодні можливо інтегрувати нативний код в кросплатформну розробку. І це робить другий метод набагато зручнішим та ефективнішим.

В нашій компанії Телесенс ми використовуємо React Native для кросплатформної розробки.

React Native — це фреймворк програмного забезпечення інтерфейсу користувача з відкритим вихідним кодом, який допомагає створювати мобільні програми для Android та iOS, використовуючи JavaScript як мову програмування.

Він був створений Facebook у 2015 році і має велику спільноту програмістів. React Native полегшує розробку інтуїтивно зрозумілих інтерфейсів користувача, схожих на нативний, оскільки він поєднує всі найкращі функції ReactJS і JavaScript.



Переваги React Native:

- багаторазовий код;
- можливість попереднього перегляду результатів, що прискорює процес розробки;
- підтримка великої різноманітності платформ;
- сумісність із провідними сторонніми плагінами;
- можливість створити інтерфейс користувача з високою чутливістю.

І на останок, щоб зрозуміти причину вибору Телесенсом кросплатформної розробки, давайте порівняймо цю методику з нативною.



Порівняння кросплатформної розробки з нативною

	НАТИВНА РОЗРОБКА	КРОСПЛАТФОРМНА РОЗРОБКА
БАЗА КОДУ	Підходить тільки для однієї платформи	Можливість використання для декількох платформ
ПРОДУКТИВНІСТЬ	Висока	Висока
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ	Повна	Обмежена
ВАРТІСТЬ РОЗРОБКИ	Висока	Відносно нижча
ЧАС ДЛЯ РОЗРОБКИ	Потребує більше часу	Потребує менше часу
ДОСТУП ДО МОБІЛЬНИХ РЕСУРСІВ	Повний	Обмежений

Наші

КОНТАКТИ

info@telesens.ua

www.telesens.ua

+380 57 719 9471

www.linkedin.com/company/telesens