

Чек лист перевірок мобільного додатку. Можете зробити окремі чек листи для перевірки конкретних мобільних додатків (Банківське додаток, гра, фітнес, фото, тощо)

Корисні посилання: <https://software-testing.ru/images/stories/library/checklist-mobile-app-testen.pdf>

<https://habr.com/ru/post/534190/>

ID	TITLE	COMMENT		
1	Чи можна встановити програму?			
2	Чи можна запустити програму?			
3	Перевірка запуску програми з внутрішньої пам'яті та з флешки (Android)			
4	Чи можна видалити програму?			
5	Чи можна відкотитись на стару версію?			
6	Чи можна оновити стару версію?			
7	Оновлення встановлюється не лише з попередньої, але й більш ранньої версії?			
8	Чи можна оновитись запущеною програмою?	Версія програми змінилася		
9	Запуск програми після оновлення, чи не "падає" вона?			
10	Чи збережуться налаштування під час оновлення?	Наприклад: оплата, документи, персональні дані		
11	Чи збережуться налаштування під час видалення та нової установки програми?	Наприклад: оплата, документи, персональні дані		

12	Чи поводитьсь правильно себе при вхідному дзвінку/смс/дзвінок будильника?	Воно має продовжити роботу, а не "вилітати"		
13	Чи поводитьсь додаток себе правильно при отриманні пуш-повідомлень від іншої програми?	Наприклад, згадки у твіттері, повідомлення WhatsApp, і т.п.		
14	Чи ведеться програма правильно під час підключення зарядного пристрою?			
15	Чи поводитьсь програма правильно при вимкненні зарядного пристрою?			
16	Чи поводитьсь додаток себе правильно, якщо заблокувати екран?	Наприклад, якщо ця програма пов'язана з музикою, то воно має програвати аудіо-файли		
17	Чи поводитьсь програма себе правильно при розблокуванні екрана?			
18	Чи може програма перемикається на інші програми пристрою через режим мультитасовості (якщо має) і повертатися до поточного?	Наприклад, надійшло спливаюче повідомлення про нове повідомлення в месенджері на той час, як ти заповнюєш форму реєстрації у додатку. Якщо ти переходиш у месенджер і повертаєшся у форму, потрібно переконатися, що дані не скинулися		
19	Чи поводитьсь додаток себе правильно при його згортанні?			
20	Чи поводитьсь додаток себе правильно при його розгортанні?			

21	Які дії за низького заряду батареї?	При екстрено низькому заряді батареї деякі смартфони примусово закривають програми, щоб зекономити енергоспоживання		
22	Чи поводить себе додаток правильно при повороті пристрою?	Якщо увімкнено режим "автоповороту", то програма має переходити в альбомну/портретну орієнтацію		
23	Чи поводить себе додаток правильно при струшуванні пристрою?			
24	Чи правильно додаток взаємодіє з GPS-сенсором (при його включенні/вимкненні, використання геолокаційних даних)?			
25	Чи правильно працює акселерометр (допомагає виміряти швидкість переміщення пристрою)?	Наприклад, чи коректно у фітнес-додатку відстежується кількість кроків		
26	Чи правильно працює датчик освітленості (вимірює світлосилу)?	Система повинна підлаштовувати яскравість екрана смартфона		
27	Чи правильно працює NFC-чіп (дозволяє працювати з NFC-сумісними пристроями, зчитуючи з них дані)?	Можна вважати ID транспортної картки, а потім додаток запросить дані про стан рахунку у постачальника послуг з цього ID		
28	Чи правильно працює біометрія (смартфони працюють зі сканером відбитка пальця/розпізнаванням особи)?	Як це впливає на роботу програми? Наприклад, мобільний банк		
29	Чи відповідає поведінка програми бажаному, якщо вона підключена до Інтернету через Wi-Fi?			

30	Чи відповідає поведінка програми бажаному, якщо вона підключена до Інтернету через 4G?	Висока швидкість		
31	Чи відповідає поведінка програми бажаному, якщо вона підключена до Інтернету через 3G?	Висока швидкість		
32	Чи відповідає поведінка програми бажаному, якщо вона підключена до Інтернету через 2G?	Низька швидкість		
33	Чи відповідає поведінка програми бажаному, якщо мережа недоступна (авіарежим, Wi-Fi, 4G, 3G, 2G)?	Якщо програма зовсім не працює без інтернету, вона має сповіщати про відсутність з'єднання. Якщо функціональність частково працює в онлайновому режимі, у користувача має бути можливість працювати з додатком		
34	Чи відновлює програму роботу, коли знову отримує доступ до мережі після перерваного доступу?	Мобільний зв'язок може пропадати в метро або бути нестійкою у нових районах		
35	Чи продовжує додаток коректно працювати, якщо він прив'язаний або якимось іншим чином з'єднане з іншим пристроєм?			
36	Що відбувається, якщо програма перемикається між мережами (Wi-Fi, 4G, 3G, 2G)?	Кожен тип відповідає свій модуль. Це може спровокувати "провали", коли один тип мережі перемикається на інший. Запитувати у програмістів як відпрацьовуються реконнекти		
37	Оновлення транзакцій відбувається коректно після перепідключення до мережі.			
38	Перевірка оплати в додатку, чи вона проходить?			

39	Перевірка скасування оплати			
40	Перевірка оплати різними картками/платіжними системами			
41	Чи є платний контент без оплати?			
42	Чи є платний контент, який оплатили, але підписку скасували?			
43	Перевірка пробного періоду, чи не списуються гроші після закінчення?			
44	Перевірка часу завантаження програми	Уточнювати у вимогах, чи має завантажуватися стільки або менше, краще зняти відео		
45	Перевірка кількості кадрів за секунду	Якщо швидкість більша або дорівнює 60к/сек, анімація буде плавний. Можна використовувати FPS Meter		
46	Перевірка витрати заряду батареї, коли користуємося додатком і коли вона згорнута			
47	Перевірка працездатності програми на різних пристроях різних виробників			
48	Як поводить ся додаток при нагріві?	При нагріванні програма може класти, знижується продуктивність процесора, додаток гальмує, з'являються баги. При +-42 градусів пристрій має вимикатися		
49	Як поводить ся додаток при охолодженні?	При охолодженні програма може класти, знижується продуктивність процесора, додаток гальмує, виникають баги		
50	Перевірка роботи поширених жестів під час керування додатком			
51	Чи обмежує додаток кеш, чи його чистить?			