

Список использованных источников

1. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ) под редакцией Петровского Б.В., 3-е издание, 1988 (557 с.) [Электронный ресурс]. – Москва

УДК 004.921

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

**Филень И.А., студент,
Корзун Д.А., студент**

*Белорусский национальный технический университет
Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дробыш А.А.

Аннотация

Рынок мобильных устройств с каждым днем становится все более непостижимым для базовых пользователей. Разобраться во всех функциях, которые с каждым днем только добавляются, становится все сложнее и сложнее, по этой причине эта статья выделит основные и самые полезные функции, выделяющиеся в мобильных устройствах.

Сегодня, когда нашу обыденную жизнь полностью заполняют технологии, человек даже не замечает, насколько много и сильно они нам упрощают жизнь. Ведь это для нас стало делом привычки. Одним из незаменимых гаджетов в наших руках является смартфон.

Изначально стоит разъяснить что смартфон из себя представляет. Прежде всего в смартфоне видим телефон, но его главная особенность это то что он включает в себя функции компьютера. То есть в целом на сегодняшний день, исключив фактор удобства, можно сказать что смартфон полноценная замена персональному компьютеру. Почему исключаются фактор удобства? Дело в том что прежде всего смартфон для потребления, а не создания, то есть на нем удобнее просматривать какую-либо информацию, а не создавать. Ведь как бы не увеличивали экраны смартфонов, но таблицу намного прият-

нее смотреть на большом экране, что ссылает нас на старый добрый персональный компьютер. Но все же именно это потребление информации внедрило смартфон во все сферы нашей деятельности, и именно поэтому современный человек даже близко не может представить свою повседневную жизнь без смартфона. Что же в нем такого особенного?

Помимо основных функций телефона и компьютера смартфоны включают много особенностей, которые будут рассматриваться.

Первой и самой важной составляющей любого смартфона является камера. Без которой не обойдется ни 1 смартфона. И действительно камера смартфона может почти во всех случаях заменить профессиональный аналог, ведь она удобнее и по качеству не сильно уступает, если не говорить о профессиональных фото и видео. Также камеры во многих смартфонах оснащены еще более углубленным функционалом, таким как:

- замедленная съемка;
- ночная съемка;
- сканер кодов;
- инфракрасная камера(тепловизор).

Причем инфракрасная камера одна из самых редко-встречающихся в смартфонах.

Еще одной крайне важной составляющей любого смартфона является геолокация. Это крайне полезная возможность забыть про карты. Ведь с помощью геолокации можно не просто смотреть на карты, а также видеть свое местоположение. А при углублении в возможности приложений можно даже виртуально побывать на просторах других стран или очень востребованная возможность сегодняшнего дня «Поиск телефона». То есть при наличии общего аккаунта, такого как Google, телефон автоматически отправляет данные о своем местоположении в определенный промежуток времени, который можно настроить или банально сделать запрос на его местоположение.

О возможности выхода в международную сеть со смартфона уже даже не стоит говорить, ведь это ясно как белый день, что каждый базовый пользователь может с помощью поисковой системы обратиться за любой информацией, но что действительно можно отметить, так это универсальных голосовых помощников, таких как Яндекс Алиса, Siri и Google Assistant. Они способствуют не просто

упрощению взаимодействия пользователя с интернет-пространством, а даже автоматизирует процесс использования гаджета в целом, то есть помощник имеет возможность управлять телефоном по командам пользователя.

Немаловажной и крайне полезной частью новых смартфонов является NFC (Near field communication). Технология беспроводной передачи данных малого радиуса действия, которая даёт возможность обмена данными между устройствами, находящимися на расстоянии около 10 сантиметров и анонсирована в 2004 г. Простейшим ее применением можно считать передачу файлов, но благодаря этому NFC позволяет даже оплачивать с помощью смартфона, заменяя банковскую карту, если правильно выразиться пародируя ее.

Достаточно редкой и интересной возможностью смартфонов – это встроенная виртуальная машина (Защищенная папка на примере Samsung). Представляет из себя чистую версию вашего телефона, в которую можно перенести приложения с основного устройства, и пользоваться ими обособленно от него же.

Ну и одна из новых и развивающихся функций новых телефонов – это организация собственной экосистемы. Чаще всего это можно заметить между устройствами одного бренда. Простейший ее пример является не просто легкая связь и совместимость устройств одного бренда, а их полная автоматизация. Сегодня это называется «Умный дом», и многие люди даже не подозревают, что они пользуются этим.

Таких функций очень много и их список пополняется чуть ли не ежедневно, так что предугадать новые технологии крайне сложно. Но одно выделить можно с уверенностью, за смартфонами будущее.