

Лазарев С.А.
Хорсуненко К.И.

Как мобильные технологии смогли изменить нашу жизнь.

Сегодня, когда разговор заходит о мобильных технологиях, сразу на ум приходят всевозможные гаджеты, такие как смартфоны, смарт-часы, смарт-очки. Не зря во всех этих названиях фигурирует слово «smart», ведь эти устройства стали повседневными умными помощниками, во всех сферах нашей с вами деятельности.

На ранних этапах, мобильные технологии были не совсем мобильными. Сейчас подобное сложно представить, но раньше был необходим доступ к сети питания, чтобы использовать устройства, ведь аккумуляторы тогда ещё не применялись. С каждым годом появляются новые виды аккумуляторов, всё более энергоёмкие и компактные, такие как литий-полимерные аккумуляторы. Они делают наши мобильные устройства более автономными.

С тех самых пор мобильные технологии совершили огромный скачок во всех сферах, причём основной их рост произошёл в последние годы. Мобильные устройства теперь компактнее, производительнее и намного эффективнее. Их роль с каждым днём продолжает увеличиваться. Доступность большинства мобильных устройств способствует их экспансии по всему миру. Огромное разнообразие всевозможных девайсов оказывает влияние на качество жизни.

Так всё-таки что же мы, пользователи мобильных технологий, получаем от их использования?

Социальное общение.

Сегодня, посредством мобильных устройств, имеется возможность с кем угодно связаться одинаково быстро и легко, находишься в соседнем доме, либо же на природе за много миль. Можно отправлять большие объёмы данных куда угодно за считанные секунды, благодаря многочисленным путям Интернет-соединения и обширному спутниковому покрытию. Это особенно важно в наш информационный век. Благодаря видеоконференциям сервиса Skype можно осуществлять работу над серьёзным проектом вместе с теми людьми, что находятся на другом континенте.

Иначе говоря, мобильные технологии и их сервисы расширили возможности для нашей с вами коммуникации. Они позволяют нам связываться с более широким кругом людей. Теперь у нас имеется возможность обсуждать самые интересные вопросы или же события, что происходящие во всём мире. Такой

подход стимулирует возникновение различных сообществ и обмен мнениями, которые ранее были невозможны, что способствует развитию общества.

Благодаря распространению мобильных технологий произошло популяризирование социальных сетей, удобных для мобильного общения, таких как facebook, twitter и Вконтакте - детище отечественных разработчиков. Не имя мобильных устройств, мы бы так и остались зависимыми от далеко не самых компактных стационарных компьютеров, как когда-то зависели от стационарных телефонов. Сейчас подобную картину трудно вообразить.

Потребительские и информационные возможности.

Благодаря относительно недавно введённым мобильным сервисам, таких как Apple Pay, мы имеем возможность платить за парковку, продукты и коммунальные услуги непосредственно со своего смартфона. GPS-навигаторы, установленные в каждом смартфоне, позволяют не потеряться в незнакомом месте. Нам доступно расписание общественного транспорта и его нынешнее положение на маршруте благодаря навигационным сервисам, таким как Яндекс Транспорт. Теперь у нас имеется возможность узнавать и изучать интересующие нас места, вблизи которых нам довелось очутиться.

Сегодня у нас в руках находится больше информации об окружающем мире, чем когда-либо в истории. Для нас стало тривиальным искать в смартфонах информацию о любой своей деятельности. Наши гаджеты уже могут предугадать, какая информация нас может заинтересовать, благодаря системе сбора самых частых запросов, а голосовые помощники, такие как Siri, Google Now и Cortana подают её нам в удобной форме.

Подобное, на первый взгляд, поверхностное и легкомысленное повседневное использование мобильных технологий изменило человеческое сообщество.

Медицина

Помимо изменений в нашей социальной активности и расширении доступной информации, мобильные технологии уже сейчас активно влияют на наше здоровье.

Например, клиника Clarian Health Partners, которая расположена в США, оснащена сетью WiFi, а все врачи имеют смартфоны со специальным программным обеспечением. Благодаря этому, инструкции для врачей стали поступать в виде текстовых сообщений или же кратких видеоотчётов.

Японская фирма Mobile Healthcare создала приложение для людей, страдающих избыточным весом или же диабетом. Пациенты могут отслеживать состояние своего здоровья, ведя электронный дневник, в котором отмечаются такие параметры, как физическая активность, уровень сахара в крови, количество потребляемых калорий. Программа оповещает пользователя о нарушении установленной нормы и рекомендует способы восстановления баланса.

Таким образом уже сейчас у врачей есть возможность устанавливать первичные диагнозы и оказывать медицинскую помощь в экстренных случаях.

Слабослышащие имеют возможность переписываться с другими людьми благодаря социальным сетям и сервисам общения. Благодаря смартфонам, слепые стали меньше зависеть от зрячих людей, поскольку теперь существует программное обеспечение, которое помогает им ориентироваться в городах, работать с компьютерами и мобильными устройствами.

Заключение

Это всё- всего лишь часть того, что мобильные технологии смогли изменить в жизни миллиардов людей. Этот процесс идёт по мере развития самих технологий. Нам, без преувеличения, повезло жить в мобильную эпоху. Хотя новые возможности принесли с собой также и новые трудности, их преимущества вдохновляют нас на усовершенствование старых и создание новых, более совершенных, более компактных, мобильных технологий.