

*Пилипенко Евгений Васильевич
Редькин Владислав Андреевич
Каракотов Руслан Владимирович,*

Студенты

научный руководитель: С.В. Говорова

ст. преподаватель кафедры инфокоммуникаций,

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКЕ

Аннотация: В данной научной работе были рассмотрены современные тенденции и технологии, которые используют и внедряют различные компании при разработке своих мобильных устройств, а также приложения, которые используют пользователи и сами разработчики для работы или просто в повседневной жизни.

Ключевые слова: современные тенденции, мобильная сеть 5G, искусственный интеллект, машинное обучение, мобильные кошельки, мобильные приложения.

Pilipenko Evgeny Vasilievich

Redkin Vladislav Andreevich

Ruslan Karakotov Vladimirovich,

Students

scientific adviser: S.V. Govorova

MODERN TRENDS IN MOBILE DEVELOPMENT

Abstract: This scientific work examined modern trends and technologies that are used and implemented by various companies in the development of their mobile devices, as well as applications that users and developers themselves use for work or just in everyday life.

Keywords: modern trends, 5G mobile network, artificial intelligence, machine learning, mobile wallets, mobile applications.

Общая постановка вопроса. Почему стоит обратить свое внимание на современные тенденции в мобильной разработке? Пользуясь смартфоном почти ежедневно, задумывались ли вы о востребованности этих устройств? Нынешние технологии все больше и больше набирают обороты. С момента появления первого смартфона и по сей день, разработчики ни разу не повернули назад. На данный момент с помощью мобильных приложений можно не только осуществлять звонки или писать смс, но и вести работу, находить необходимый материал, делать качественные фото, общаться при помощи социальных сетей, а также многое другое. Имея огромное будущее и большую перспективу, крупные компании находящиеся у основ разработки смартфонов и приложений, а также новые бизнес-предприятия, стараются предугадывать потребности и удивлять пользователей, чтобы их продукция оставалась актуальной и по сей день.

Когда мы следим за новыми тенденциями в технологиях, они сначала будоражат наше воображение, и через несколько мгновений мы начинаем ощущать их целиком. В тенденциях разработки мобильных устройств все построено достаточно просто... Разработчики мобильных устройств знакомят пользователей с новыми тенденциями посредством мобильных приложений. Ведь все действия в мобильных устройствах люди совершают именно через приложения. Возьмем те же социальные сети, звонки, просмотр аудио, фото или видео, все это реализовано через приложения. Из этого можно сделать вывод, чем лучше, и чем больше технологий поддерживает приложение, тем больше оно будет привлекать пользователей, чтобы присоединиться к нему. Тем самым разработчики укрепляют свою базу пользователей.

Всего за несколько лет, смартфоны стали постоянными спутниками человека и представить сейчас свою жизнь без них практически невозможно, именно по этой причине так важно знать, какие современные тенденции используются в современном мире в мобильной разработке. Итак, давайте рассмотрим наиболее важные из них.

Современные тенденции в мобильной разработке. Одна из современных тенденций в современном мире это мобильная сеть 5G. Исходя из прогнозов, уже в 2022 году большая часть мобильных устройств будет оснащена этой технологией [1]. Мы можем быть в этом вполне уверены, так как, такие крупномасштабные компании, как: Apple, Samsung, Huawei, в своих последних премиальных устройствах добавляют поддержку сети 5G.

Данная технология дает возможность поддерживать большое число устройств, а также обеспечивает мобильное устройство высокой скоростью передачи данных. Что же еще могут новейшие смартфоны? В последнее все большее внимание уделяется искусственному интеллекту и машинному обучению. Мы можем наблюдать, как во многих мобильных устройствах существует разблокировка экрана по лицу, голосовой поиск и другие полезные функции. Каждая компания старается внести свой уникальный функционал. Это выводит искусственный интеллект на новый уровень.

Этим он не ограничивается, искусственный интеллект в сочетании с машинным обучением будет полезен при разработке различных мобильных приложений. Пример, одно из масштабных приложений, которое все больше и больше набирает обороты – это мобильные кошельки.

Мобильные кошельки, это приложения, с помощью которых человек пользуется безналичной оплатой. Благодаря этому способу оплаты, людям не надо носить собой банковские карты и бояться её потерять, также люди могут переводить денежные средства друг другу, что очень облегчает способ получения денежных средств.

На этом обновление приложения останавливаться не будет, будут вноситься новые тенденции, например, мобильные кошельки на основе аудио, платежи по радиочастотной идентификации и на основе ближней связи (NFC). Но что на счет приложений, которые необходимы для удобства работы в каком-либо предприятии?

Немалая часть компаний, разрабатывают для своих сотрудников корпоративные мобильные продукты, которые помогают сотрудникам

выполнять функции, необходимые для работы организации. Сейчас разработка этих продуктов пользуется все большим спросом. Корпоративные приложения улучшают внутреннюю коммуникацию, повышают удовлетворённость сотрудников и производительность труда, а также приносят больше прибыли компании.

Таким образом, тренды мобильных устройств и приложений – это то, как будет выглядеть наше будущее. [2] Современные тенденции в мобильной разработке все больше и больше развиваются, все большее количество компаний стремятся создавать сервисы и приложения, которые удовлетворяют потребностям пользователей.

Использованные источники:

1. «Основные тренды в создании мобильных приложений 2021-2022» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vc.ru/future/232862-osnovnye-trendy-v-sozdanii-mobilnyh-prilozheniy-2021-2022gg>
2. «Тренды мобильной разработки» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://appcraft.pro/blog/trendi-mobilnoy-razrabotki-v-2019-godu/>