

УДК 004.42

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «СПРАВОЧНИК ТУРИСТА»

Романченко В.В., студент гр. ПИБ-171, IV курс
Научный руководитель: Корниенко И.Л., ст. преподаватель
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Разгар лета — самое время отправиться в отпуск или заняться своим здоровьем. Кто-то летит отдыхать за границу, кто-то предпочитает отечественные курорты, а кому-то роднее дачи ничего нет. Есть и такие, кто предпочитает летние дни проводить в походах, на охоте, рыбалке, или же посвятить время каким-либо другим видам активного отдыха. Этим отдыхающим на помощь может прийти смартфон, без которого уже сложно представить жизнь современного человека, и который, благодаря своей функциональности, может объединить разнообразные полезные приложения в одном устройстве.

Приложения для мобильных устройств вывели самостоятельные путешествия на новый уровень: все возможности небольшого туристического агентства теперь легко помещаются в кармане. GPS и карты, калькулятор валют и путеводитель по городу, словарь и удобный поиск гостиницы — грамотный набор приложений помогает планировать путешествия и экономить время, деньги и нервы, пока сидишь в кафе, едешь в такси или валяешься в постели.

Самые распространенные приложения для туризма — это сервисы для поиска жилья и авиабилетов. Например, приложение для поиска билетов на самолет сканирует все предложения от авиакомпаний и формирует из них список. Таким образом, вы сможете подобрать самые выгодные билеты. А если вы все-таки не готовы ночевать у незнакомцев или путешествуете с семьей, снизить расходы вам помогут сервисы для поиска жилья. Вы можете арендовать комнату или квартиру на ночь у местных жителей — так вы сможете найти предложение, которое окажется выгоднее, чем в хостелах.

Собираясь в путешествие, всегда стоит придерживаться двух простых правил: иметь минимум необходимых вещей в чемодане и максимум полезных приложений в смартфоне. Оба эти условия помогут вам в любой стране и в любой поездке чувствовать себя свободно и комфортно. Когда под рукой нет справочника, карты или ноутбука, смартфон — лучшее, что может помочь сориентироваться в незнакомом городе или сэкономить расходы.

Сейчас, в эпоху коронавируса, путешествовать сейчас трудно, а во многих местах и невозможно. Но границы все же начали потихоньку открываться — и отпуск в этом году уже звучит как план, а не просто мечта. Некоторые страны открывают границы и смягчают карантинные меры, но уверенности это не добавляет. Вопрос о том, безопасно ли сейчас путешествовать, после возобновления международного сообщения волнует еще сильнее.

Ответ зависит от многих факторов: способ путешествия (на самолете, поезде, на машине или как-то еще), направление, свежая статистика по случаям заражения коронавирусом в определенном месте, карантинные меры и действующие способы профилактики.

Также в период пандемии коронавируса стало популярными путешествия по России. Часто люди выбирали Норвегию, Португалию, Непал или Таиланд и оставляли Камчатку, Алтай, Байкал на потом. Пожалуй, сейчас — лучшее время, чтобы отправляться в поездки по России. И не только потому, что большинство внешних границ еще закрыты. Но и потому, что вы можете увидеть самые красивые места России без толп иностранных туристов.

Лето 2020 — хорошее подтверждение, что путешествия по России стали для многих настоящим открытием: на большинстве популярных маршрутов в разгар сезона попросту не было мест.

Существует несколько основных направлений в туризме, в рамках которых разработчики создают свои приложения (Рис.1) [2]:

- сервисы для бронирования отелей;
- поисковики авиабилетов;
- гиды по достопримечательностям;
- навигаторы и офлайн-карты;
- помощники в сборах;
- поиск заведений;
- трэвел-органайзеры;
- переводчики;
- парковки;
- интернет и связь.

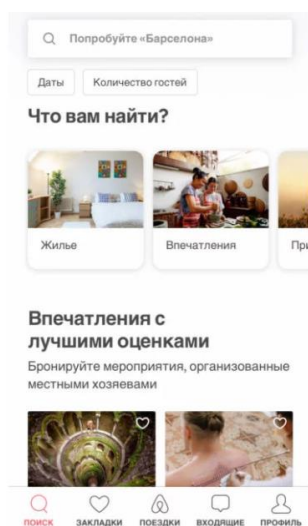


Рисунок 1 – Пример приложения для туризма.

После анализа рынка приложений для туризма, мною было принято решение реализовать приложение «Справочник туриста», так как похожих по функционалу приложений найдено не было.

«Справочник туриста» - это приложение, которое содержит полезные советы для подготовки и собственно проведения не только летнего, а любого сезонного отпуска. Оно поможет определиться с выбором вида тура, типом отдыха, страной или регионом, Приложение подскажет различные классы гостиниц, преимущество способов передвижения в рамках конкретных туров, а также может помочь сэкономить на дополнительных услугах.

Проанализировав поставленную задачу, были определены основные требования к оформлению и функционалу предполагаемого приложения:

- простой дизайн;
- удобный интерфейс;
- возможность поиска в приложении.

Для реализации всех вышеупомянутых требований, было принято решение использовать интегрированную среду разработки Android Studio за ряд его функций[1], а именно:

- редактор визуального макета;
- арк анализатор;
- интеллектуальный редактор кода;
- статический анализатор кода (Lint), позволяющий находить проблемы производительности, несовместимости версий и другое;
- шаблоны основных макетов и компонентов Android.

В заключении можно сказать, что приложение будет довольно полезным для путешественников, благодаря своему функционалу.

Список литературы:

1. Meet Android Studio [Электронный ресурс].–Режим доступа: <https://developer.android.com/>, свободный (дата обращения:24.03.2021).
2. Приложения для туристов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://turisto.com/blog/self-travel/travel-applications/>, свободный (дата обращения:24.03.2021).