

# Формирование требований к разрабатываемому приложению на основе сравнительного анализа аналогов

К.А. Шишкина, Е.И. Горожанина

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия

**Обоснование.** По статистике, в России отмечается увеличение доли лиц старшего возраста и ухудшение общественного здоровья. Здоровье населения трудоспособного возраста формируется социально-экономическими условиями, биологическими характеристиками, поведением и образом жизни, а также производственной средой. С 1990 года благодаря развитию фармацевтики и медицины продолжительность жизни в России постепенно увеличивалась, а в 2019 году достигла максимума — 73,3 года. Положительная динамика сменилась отрицательной в 2020 году — из-за коронавирусной инфекции [1].

В настоящее время более 80 % заболевших обращаются в поликлиники за необходимой медицинской помощью. Многие поликлиники до сих пор используют рукописный формат выдачи рецептов, который является неудобным и устаревшим способом, поскольку не все могут прочитать выписанный врачом рецепт и определить, какие лекарства им необходимо купить. В настоящее время эта проблема решается походом в аптеку, где фармацевт «расшифровывает» рецепт врача. Это приводит к затрате времени и риску быть обманутым недобросовестным фармацевтом. Также наличие у пациента нечитаемого рецепта приводит к невозможности заказать препараты в интернет-аптеке.

**Цель** — сформировать требования к разрабатываемому приложению, которое позволит упростить получение пациентами нужных лекарств, прочитать их описание, не заглядывая в коробку, а также врачам проконтролировать приобретение пациентом выписанных препаратов при повторном приеме.

**Методы.** Для выполнения исследования были использованы следующие методы: анализ, сравнение, обобщение и систематизация, а также статистические методы.

**Результаты.** В рамках разработки требований к приложению был проведен сравнительный анализ аналогов (табл. 1). Существуют некоторые аналоги предлагаемого сервиса, но не все они содержат полный спектр услуг, которые будут полезны пользователям.

Таблица 1. Сравнительная таблица аналогов

Аналоги / Критерии	Аптека.ru	Вита.py	Еаптека	Предлагаемое решение
Хранение рецепта	–	–	–	+
Интуитивно понятный интерфейс	+	–	+	+
Реклама	+	+	+	–
Возможность найти выгодное предложение	+	–	+	+
Поиск аптеки «у дома»	+	–	–	+
Доступ лечащего врача	–	–	–	+

После сравнительного анализа аналогов были выделены функциональные требования к разрабатываемому приложению. Приложение должно позволять хранить выписанные врачами рецепты, просто и удобно найти выгодные предложения по аптекам города, выбрать аптеку, удобную по геолокации. Главный акцент делается на хранение рецептов, выписанных врачами, в личном кабинете пользователя, в который можно перейти по номеру полиса ОМС/ДМС.

Предлагаемое решение имеет также преимущества, поскольку не предполагает размещение рекламы внутри приложения. В разрабатываемом сервисе присутствует интуитивно понятный интерфейс, позволяющий пациентам быстро адаптироваться и быть готовым к использованию.

**Вывод.** Представленные функциональные требования являются основой для разработки приложения в сфере здравоохранения. Созданный сервис будет являться помощником для сотрудников медицинской сферы и их пациентов. Получить лекарства будет легче, если больница сможет сотрудничать со списком аптек и заказывать нужные лекарства сразу же.

**Ключевые слова:** цифровизация медицинской сферы; интернет-аптека; лекарственные препараты; лекарственное обеспечение населения; виртуальный рецепт.

### Список литературы

1. Росстат. Здравоохранение в России. Москва, 2021. 171 с.

### *Сведения об авторах:*

**Ксения Александровна Шишкина** — студентка, группа ПИ-01, факультет цифровой экономики и массовых коммуникаций; Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия. E-mail: ksyusha.shishkina.2003@gmail.com

**Евгения Ивановна Горожанина** — научный руководитель, кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладная информатика»; Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия. E-mail: zhdanova63@gmail.com