

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ПРИ ЧС»**

Основными видами ЧС в Беларуси в 2021 г. были техногенные и природные. На долю техногенных ЧС пришлось 6268 от общего числа ЧС, на долю природных – 7, из них пожаров 6256 [1].

В современном индустриальном мире проблема безопасного существования и успешного развития человечества выходит на первый план. В жизни часто возникают различного рода происшествия и экстремальные ситуации, которые требуют максимального напряжения воли и сил, умения быстро оценивать происшедшее и выбирать наиболее эффективный способ защиты, спасения, выживания. Проанализировав ситуацию, мы пришли к выводу, что в настоящее время становится актуальной проблема инновационного подхода к совершенствованию системы безопасности жизнедеятельности человека, переосмысления важности инвестиций государства в модернизацию системы информирования и помощи людям, попавшим в ЧС.

Для информирования и экстренной помощи людям, было принято решение сделать мобильное приложение. Современное развитие информационно-коммуникационных технологий позволяет создавать программное обеспечение без наличия у человека глубоких знаний в области программирования. Большое количество специальных инструментов и библиотек делают написание мобильных приложений тривиальной задачей, с которой на сегодняшний день может справиться каждый преподаватель. В результате чего в последнее время все большую популярность приобретают образовательные мобильных приложения, для создания которых требуются минимальные знания в области программирования.

В качестве языка программирования применялся C#, интерфейс пользователя представлен в виде мобильного приложения. При его разработки применялся специальный кроссплатформенный фреймворк от компании Microsoft для создания мобильных приложений Maui, позволяющих решать задачи во многих областях [2].

Представим описание функциональных возможностей некоторых компонентов из имеющихся в API:

- справочник первой помощи;
- кнопка экстренной помощи;
- идентификация пользователя.

В ходе работы были проанализированы данные о ЧС за 2021 год. Было выявлено, что в настоящее время актуальна проблема информирования людей о ЧС. После анализа было принято решение разработки приложения, удовлетворяющее основные потребности пользователя.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Сведения о ЧС в РБ [Электронный ресурс]. - <https://mchs.gov.by/ministerstvo/statistika/svedeniya-o-chs/>
2. Документация Maui [Электронный ресурс]. - <https://metanit.com/sharp/maui/1.1.php>
3. Азбука безопасности [Электронный ресурс]. - <https://mchs.gov.by/tsentr-bezopasnosti-mchs/azbuka-bezopasnosti/>
4. Учебное пособие [Электронный документ]. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F1491748917/Uchebnoe.posobie\\_BZh.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F1491748917/Uchebnoe.posobie_BZh.pdf).