

А. Д. Дебой, Д. С. Кузьменков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕССЕНДЖЕРА TELEGRAM

Во время разработки какого-либо приложения, разработчик стоит перед выбором огромного количества технологий для использования. Для разработки веб-сервиса психологической поддержки с ис-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

пользованием возможностей мессенджера Telegram были выбраны: Spring Boot, MongoDB, React.js, React Router и другие. Каждая технология берет на себя ответственность за какую-то конкретную часть веб-сервиса. Spring Boot – это среда на основе Java [1], которая, используется для создания сервисов и является частью Spring Framework. React [2] – JavaScript-библиотека для разработки UI, т.е. пользовательских интерфейсов. React разрабатывается и поддерживается Facebook, Instagram и сообществом отдельных разработчиков и разнообразных компаний. React может быть использован для разработки односторонних и мобильных приложений. React Router – расширение для React, позволяющее сделать постраничную навигацию внутри React приложения. MongoDB – это система управления базами данных, не требующая описания схемы таблиц, в отличие от её аналогов.

С использованием вышеперечисленных технологий был разработан веб-сервис психологической поддержки с использованием возможностей мессенджера Telegram – «Not Alone». Разработанный сервис позволяет пользователем получать своевременную психологическую помощь от специалистов в любой момент в режиме Online. Клиенты могут созваниваться со специалистами внутри мессенджера Telegram с помощью Telegram API. Имеется аккаунт клиента и аккаунт специалиста-психолога. Разработанный web-сервис имеет адаптивный дизайн, корректно отображается на экранах с любым разрешением.

Литература

1 Эккель, Б. Философия Java. 4-е издание / Б. Эккель. – СПб.: Питер, 2009. – 638 с.

2 React.js [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://reactjs.org/>. – Дата доступа: 05.02.2021.