

Целью данной работы является создание мультиплатформенного приложения для поиска и организации мероприятий, работающего на базе Kotlin для серверной части и Flutter для клиентской части. Приложение предоставляет пользователям возможности поиска и оценки мероприятий по геолокации, ведения общения между пользователями, а также сортировки и поиска событий по тегам. Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- разработка серверной части на Kotlin с использованием современных подходов и технологий для обеспечения высокой производительности, безопасности и масштабируемости системы;
- создание клиентской части на Flutter, что позволило приложению быть максимально доступным для широкого круга пользователей на различных платформах (iOS, Android, веб);
- реализация системы поиска и фильтрации мероприятий по различным параметрам, включая геолокацию, категории и теги;
- внедрение функциональности в виде оценки мероприятий и обмена сообщениями между пользователями для улучшения взаимодействия внутри сообщества;
- обеспечение безопасности пользователей и создание удобного и интуитивно понятного пользовательского интерфейса.

В результате было разработано мультиплатформенное приложение, способное удовлетворить потребности широкого круга пользователей в поиске и организации мероприятий. Приложение способствует социальной активности, облегчая процесс поиска и организации собственных мероприятий.

Д. А. Рабкесов, Е. В. Рафалова
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

БИГ-ДАТА КАК СРЕДСТВО ЭФФЕКТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В ГОСУДАРСТВЕ

Биг-дата – это термин, используемый для описания больших объемов данных, которые обычные методы обработки и хранения не могут эффективно обрабатывать [1]. Для введения Биг-даты в работу потребуется:

- 1) собирать большое количество данных из разных сфер, например: здравоохранение, промышленность, энергетика, экономика и т.д. (рисунок 1);
- 2) большая вычислительная мощность;
- 3) специализированное программное обеспечение;
- 4) квалифицированные специалисты;
- 5) разработать приложение интуитивно понятное человеку не близкому к ИТ, чтобы в нем можно было просматривать состояние дорожного покрытия, систем отопления, газификации, коммуникации и т.д.



Рисунок 1 – Сфера использования Биг-даты в государственном секторе

Если в приложение встроить Искусственный Интеллект, то этот симбиоз технологий станет невероятно эффективным. Искусственный интеллект будет обрабатывать данные, и выдавать рекомендации, в какую отстающую сферу выделить ресурсы, и какое количество ресурсов потребуется для выполнения задачи. Это упростит принятие решений и уменьшит временные потери.

Приложение с использованием Биг-даты может снизить коррупцию в государстве, так как нужно будет вносить все расходы в базу данных, из этого следует, что антикоррупционным органам будет проще выявлять несоответствия в заявленном и фактическом бюджете.

Стоит отметить, что Биг-дата уже используется государствами мира для оптимизации логистики и т.д. Данное направление имеет большой потенциал и его стоит продолжать развивать. В особенности это технология должна интересовать государства, так как это позволит оптимизировать большое количество процессов и сэкономить существенную часть бюджета.

Литература

1 Что такое Big Data, как компании собирают и анализируют данные [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.unisender.com/ru/glossary/chto-takoe-bigdata/>. – Дата доступа: 16.02.2023.

В. В. Романовская

(ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ «ОНЛАЙН КУРСЫ» НА БАЗЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ ДЛЯ ШКОЛЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

В наше время, когда технологии становятся неотъемлемой частью образования, разработка эффективных и инновационных подсистем для онлайн обучения становится главной задачей. С учетом стремительных изменений в образовании, электронные платформы приобретают все большее значение.

Перед началом проектирования необходимо четко определить задачи и цели подсистемы:

- обеспечение студентам доступа к образовательным ресурсам в удобное для них время;
- повышение качества обучения через использование интерактивных методов, таких как видеоуроки, тестирование и возможность онлайн взаимодействия с преподавателями;
- эффективное управление учебным процессом, включая системы отслеживания успеваемости студентов и мониторинга их активности.

В рамках подсистемы «Онлайн курсы» на базе 1С:Предприятие для школы иностранных языков выделяются несколько ключевых функций. Прежде всего, важным компонентом является возможность создания и использования интерактивных онлайн курсов. Подразумевается разнообразие заданий, спроектированных для взаимодействия студентов с образовательным материалом. Другим важным элементом функционала является автоматизированное тестирование и оценивание. Подсистема предоставляет студентам возможность пройти тесты для проверки усвоенных знаний, после чего система автоматически выдаёт результаты и оценки.