

## **УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КООРДИНИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ОС ANDROID**

*В рамках исследования рассмотрены процессы управления разработкой проекта информационной системы координирования учебного процесса, возможная адаптация данных, интуитивно понятное предоставление информации студентам.*

**Ключевые слова:** *расписание, информационная система, проект, высшее учебное заведение, студенты.*

**Постановка проблемы и цель исследования.** Наверняка каждый, будучи студентом, не раз сталкивался с проблемой поиска необходимой информации, такой как список преподавателей, время консультаций а так же поиск и адаптация собственного расписания занятий. Мы тратим большое количество времени и сил на походы по кафедрам, в поисках объявлений или списков, бывают случаи, когда по разным причинам нет такой возможности. Надо найти способ сделать эту информацию понятнее и доступнее для каждого.

В данной работе рассматривается проект по созданию, поставке заказчику и дальнейшем сопровождении распределённой информационной системы (ИС) координирования учебного процесса, реализованной на базе ОС Android.

Предложенная ИС должна решать следующие задачи:

- возможность просмотра расписания определенного студента;
- возможность просмотра списка преподавателей кафедры с расширенной информацией;
- возможность получать важные уведомления от преподавателей;
- возможность получения информации о текущих балах;

Особенной чертой ИС такого рода является то, что они пишутся сугубо под один выбранный вуз.

Отличительное удобство данного приложения заключается в том, что не требуется из общего списка расписания учебного процесса выделять собственное и форматировать его, за вас все это сделает программа и предоставит вам интуитивно понятный список пар с подробной информацией о каждой. Также, используя данное приложение можно контролировать свою успеваемость в любое время суток и в любом месте.

Проект по созданию ИС подразделяется на несколько основных этапов:

- анализ рынка и аналогов;
- проектирование архитектуры;
- реализация серверной части системы;
- реализация клиентских приложений;
- обслуживание ИС и дальнейшее сопровождение в эксплуатации.

Большинство вузов, имеющих разнообразные направления обучения и большую территорию кампуса встречаются с проблемой координирования учебного процесса и своевременного донесения информации студентам. Зачастую с вышеупомянутой проблемой сталкиваются студенты первых курсов. Возникают множество вопросов о проведении учебного процесса, связанных с местоположением аудиторий, учебных корпусов, временных рамок и преподавателей. Также многие современные вузы предоставляют широкий спектр внеклассовых занятий, кружков, конкурсов и других мероприятий, нацеленных на развитие студентов. Большинство студентов не посещают данные мероприятия по причине отсутствия информации о них. Созданная ИС нацелена на решения информационного барьера между студентами и высшим учебным заведением. Студенты, пользующиеся мобильным приложением смогут свободно ориентироваться на территории вуза и всегда будут в курсе всех новостей о мероприятиях и событиях связанных с учебным процессом.

Также посредством использования ИС любой учащийся может контролировать свои текущие оценки. В случае необходимости от деканата будут

приходить уведомления о каких-либо проблемах, связанных с обучением, что в свою очередь обеспечит быстрое ознакомление студента с проблемой, и даст больше времени на ее решение.

Также в учебном процессе очень важна родительская поддержка, особенно на первых парах. Благодаря вышеупомянутому продукту родители могут так же как и студент получать все информационные уведомления а так же контролировать успеваемость своего ребенка.

**Результаты исследования.** В результате исследования было выявлено, что проект разработки ИС управления учебного процесса с одной стороны имеет возможность: облегчить решение ежедневных трудностей студентов и систематизировать сбор данных, с другой — возникают угрозы в выходе на рынок новых приложений с аналогичным функционалом.

**Выводы.** В данном исследовании, рассматривались особенности управления проектом разработки информационной системы координирования учебного процесса.

*Руководитель исследования к.т.н., ст. преподаватель кафедры ИС Годовиченко Н. А.*

### **Литература**

1. Кобиляцкий Л.С. Управление проектами: Навч. посіб. – К.: МАУП, 2002. – 200 с.