

Рис. 3. Запись на прием к определенному врачу

Разработанное программное обеспечение позволяет упростить работу всего персонала медицинского учреждения, а также обеспечить пациентам качественное, удобное, современное медицинское обслуживание.

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «УЧЕБНЫЙ КОМПАЬОН ПЕРВОКУРСНИКА»

Е. С. Алексеев, В. И. Бондарев

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Т. А. Трохова

Сегодня студентам высших учреждений образования для успешного освоения большинства дисциплин требуется изучать часть учебного материала самостоятельно. Для этого студенты используют различные ресурсы: печатные издания университетов, материалы, взятые из библиотек или купленные в книжных магазинах, ресурсы сети Интернет. Сейчас практически каждый университет имеет собственные электронные ресурсы для упрощения поиска и централизованного доступа к учебным материалам. Но не всегда данный подход является удобным для студента: неудобный интерфейс сайтов, запутанность ресурсов внутри сети, перебои в работе или несвоевременное обновление информации негативно влияют на опыт студента при использовании данных ресурсов. Иногда возникают такие ситуации, когда студенты даже не догадываются, что у них была возможность получения электронных методических материалов через электронную библиотеку. Вместе с тем получение нужного материала из книг и пособий требует больших временных затрат, а в современном процессе обучения эта проблема является достаточно критичной.

Первокурснику необходимо адаптироваться к условиям учебы в университете за короткие сроки. Одной из основных проблем для него является быстрый доступ к различным видам информации, таким как расписание учебных занятий, учебные материалы в индивидуальной подборке, сроки сдачи домашних заданий и т. д. Именно для решения этой проблемы разработано приложение «Учебный компаньон первокурсника».

Данное приложение позволит студенту получить быстрый доступ к информационным ресурсам, необходимым в процессе обучения, а также быстро найти полезные совет или подборку по использованию тех или иных методических указаний, напомнит о необходимости вовремя сдать отчет по лабораторной работе.

В качестве основных функций приложения можно выделить следующие:

- быстрый доступ к расписанию учебных занятий и сессии;
- доступ к учебным материалам с возможностью занесения их в личную подборку для дальнейшего использования без дополнительного поиска;
- ведение ежедневника со сроками сдачи отчетов, подготовки к контрольным работам и коллоквиумам;
- доступ к списку преподавателей конкретных кафедр с краткими сведениями о них и преподаваемых ими дисциплинах;
- просмотр плана расположения аудиторий;
- доступ к учебному portalу напрямую из приложения.

Данная разработка является веб-приложением, реализованным на платформе Microsoft ASP NET Core. Платформа обладает следующими свойствами: гибкость, производительность, масштабируемость. Это помогает писать простые в обслуживании и эффективные программные компоненты.

Следует отметить, что данное приложение хоть и разрабатывается под мобильные устройства, однако оно может быть использовано и на стационарных компьютерах. Приложение обладает возможностью универсального отображения содержимого веб-сайта для различных устройств.

Приложение имеет несколько режимов работы. Один из них предназначен для просмотра расписания. Страница расписания содержит две вкладки. На первой, используя заранее введенную информацию о группе студента, будет выводиться его расписание с указанием номера пары, названия дисциплины и аудитории. Макет дизайна этой страницы представлен на рис. 1.



Рис. 1. Внешний вид страницы расписания

Работа других режимов описана ниже.

Страница библиотеки содержит две вкладки. На первой происходит поиск литературы, на второй отображается весь список заранее сохраненной литературы с возможностью поиска по наименованиям. Макет дизайна представлен на рис. 2.

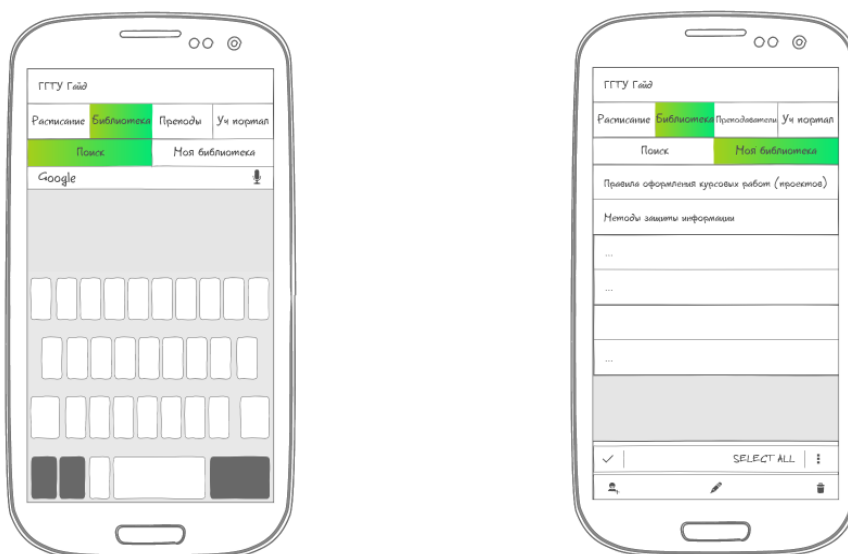


Рис. 2. Внешний вид страницы библиотеки

Страница, на которой первокурсник сможет ознакомиться с преподавателями кафедры, содержит не только фотографии, но и краткие сведения о преподавателях и список дисциплин, которые они ведут, пожелания от преподавателей первокурсникам. Макет дизайна этой страницы представлен на рис. 3.

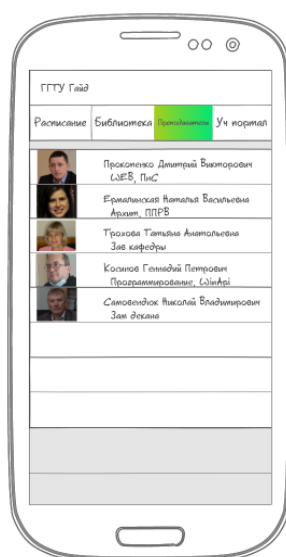


Рис. 3. Внешний вид страницы «Преподаватели»

Страница с учебным порталом, на которой выводятся все учебные дисциплины, является дополнительной возможностью загрузить выполненную работу на портал и просмотреть оценки по предыдущим работам, не выходя из приложения.

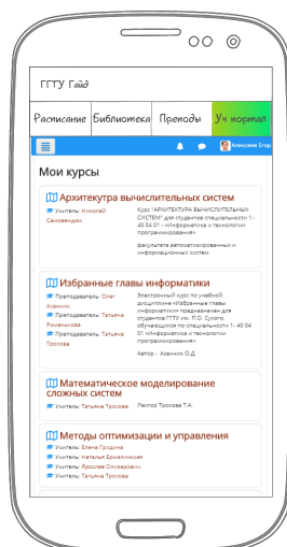


Рис. 4. Внешний вид страницы учебного портала

После полной реализации всех режимов работы приложение будет готово к внедрению и поможет студентам первого года обучения быстрее адаптироваться к учебному процессу университета.