

Developed booking flow allows customers to:

1. specify search criteria such as origin/destination, travel dates, traveler composition;
2. browse search results and choose desired option;
3. review itinerary summary of the selected travel products and enter passenger's details;
4. enter payment information;
5. receive online and emailed confirmation for the purchased itinerary.

Moreover, booking platform provides travelers with many flight classes, automated payment with various payment methods, wide range of loyalty program, Manage My Booking flow, user-related merchandizing.

**Д.О. Грибинец** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **Е.Е. Пугачева**, ассистент.

## **ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕТИ СП ОАО «СПАРТАК» ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Каждое предприятие стремится к повышению производительности, сокращению временных и трудовых издержек. Технологии Wi-Fi на складах, заводах, промышленных объектах, производственных предприятиях позволяют сотрудникам свободно перемещаться по территории и легко получать и обмениваться важной информацией, что в свою очередь оптимизирует бизнес-процесс. Создание беспроводной системы Wi-Fi на крупных предприятиях позволяет объединить сеть передачи данных, телефонную сеть и технологий IP телефонии, без привязки к наземным линиям коммуникаций.

Актуальность внедрения беспроводных технологий состоит в применении современных информационных технологий на предприятиях; внедрении беспроводных сетей Wi-Fi в производство.

В состав решений для создания беспроводных сетей входит создание непрерывной зоны покрытия в пределах производственного корпуса кондитерно-шоколадного цеха и полуфабрикатов, беспроводные сети и технологии удаленного доступа.

Разрабатываемый проект внедрения несет ряд задач:

- изучить локальную сеть предприятия СП ОАО «СПАРТАК»;
- изучить возможности доступа Wi-Fi, ее преимущества и недостатки;
- исследовать территорию производственного здания кондитерно-шоколадного цеха и полуфабрикатов для наилучшего размещения точек доступа;

- подключить точки доступа в ЛВС;
- настроить и протестировать сеть доступа.

В основе разработки лежит идея внедрения беспроводных технологий в ЛВС в производственном здании кондитерно-шоколадного цеха и полуфабрикатов предприятия СП ОАО «СПАРТАК» для наиболее эффективной работы специалистов. Это позволит работникам получать беспроводной доступ к корпоративным файлам, необходимых для производства, и доступа в сеть Интернет. Не быть привязанным к рабочему месту, что позволит более эффективно использовать рабочее время.

**А.Н. Григоренко** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **М.И. Жадан**, канд. физ.-мат. наук, доцент

## **РАЗРАБОТКА МОСКUP ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ ANDROID**

Многие тысячи людей в настоящее время занимаются фитнесом. Разрабатываемое приложение позволяет придерживаться плана тренировок в зависимости от уровня подготовки. Курс рассчитан на 3 месяца. Используя SQLite, разработана база данных для приложения. Регистрация нового пользователя учитывает его пол.

Когда пользователь регистрируется, программа рассчитывает план тренировок. Если в графике упражнений выбран день ближайшей тренировки, например, сегодня день = ближайшей тренировке, то программно появляется кнопка начать тренировку, если сегодняшний день не совпадает с ближайшей тренировкой и на выбранный день есть тренировка, то появляется кнопка посмотреть.

Ниже приведён алгоритм упражнений:

1 Объявляем переменную для интервала между днями:

$interval = 0$ .

2 Берётся день регистрации, отображаемый в переменной – loginDate.

3 Упражнения зависят от пола пользователя (мужской или женский). Им соответствует переменная – gender. Получаем список групп упражнений для определённого пользователя: exerciseList

4 Проходимся по группе упражнений и добавляем их к пользователю и устанавливаем дату упражнения:

$loginDate + interval$ .

5 Проходимся по группе упражнений 15 раз.

Разработан дизайн приложения. Пользователь может посмотреть свои результаты на графиках. Также в приложении реализовано меню