

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

В основе разработки лежит идея внедрения беспроводных технологий в ЛВС в производственном здании конфектно-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, сегодняй 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 просмотреть свои результаты на графиках. Также в приложении реализовано меню

для соблюдения диеты. Имеется возможность расчёта затраченных калорий. Все результаты хранятся в локальной базе данных [1].

Приложение разработано в AndroidStudio, протестировано на эмуляторах и на реальных устройствах.

Литература

1 Гайдышев, И. Обработка и анализ данных / И. Гайдышев. – СПб.: Питер, 2014. – 752 с.

А.А. Григоровский (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В.А. Дробышевский**, ст. преподаватель

ЦЕЛИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ДЛЯ ГОМЕЛЬСКОГО ФИЛИАЛА ООО «ОМА»

Торговые объекты характеризуются высоким уровнем внедрения компьютерных технологий. Магазины компании «ОМА» не являются исключением, именно поэтому организация старается идти в ногу со временем, интегрировать новые технологии в бизнес-процессы и жизнедеятельность своих структурных подразделений. Для интеграции и качественной работы необходимо чтобы каждый филиал располагал хорошей базой технических и программных средств. Одним из важнейших компонентов торгового объекта считается локальная вычислительная сеть.

Целью разработки проекта является реализация работ по созданию локальной вычислительной сети для стандартного форм-фактора (проекта) магазина, который в данный момент использует компания «ОМА», открывая новые филиалы в Республике Беларусь.

Стоит отметить тот факт, что при создании данного проекта должны быть подобраны достаточно актуальные технологии. Благодаря чему модернизировать локальную сеть предприятия придётся лишь через большой промежуток времени. Всё вышеописанное касается не только выбора определённых технических характеристик серверов и коммутационного оборудования. В проекте будет реализована беспроводная сеть, которая позволит пользоваться новыми образцами устройств, вроде терминала сбора данных (ТСД).

Выбор сетевого оборудования в первую очередь основывается на заключённом соглашении между компанией «ОМА» и официальным поставщиком коммутационного оборудования «НРЕ» в РБ. Благодаря данному соглашению в проекте будут задействованы коммутаторы и сервера компании «НРЕ» с увеличенным сроком гарантии и поддержки.