

УДК 004.4

## РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОСМОТРА УСПЕВАЕМОСТИ УЧЕНИКОВ

Синькевич П.В., маг.; Дунина Е.Б., к ф-м.н., доц; Казаков В.Е., к.т.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет  
г. Витебск, Республика Беларусь*

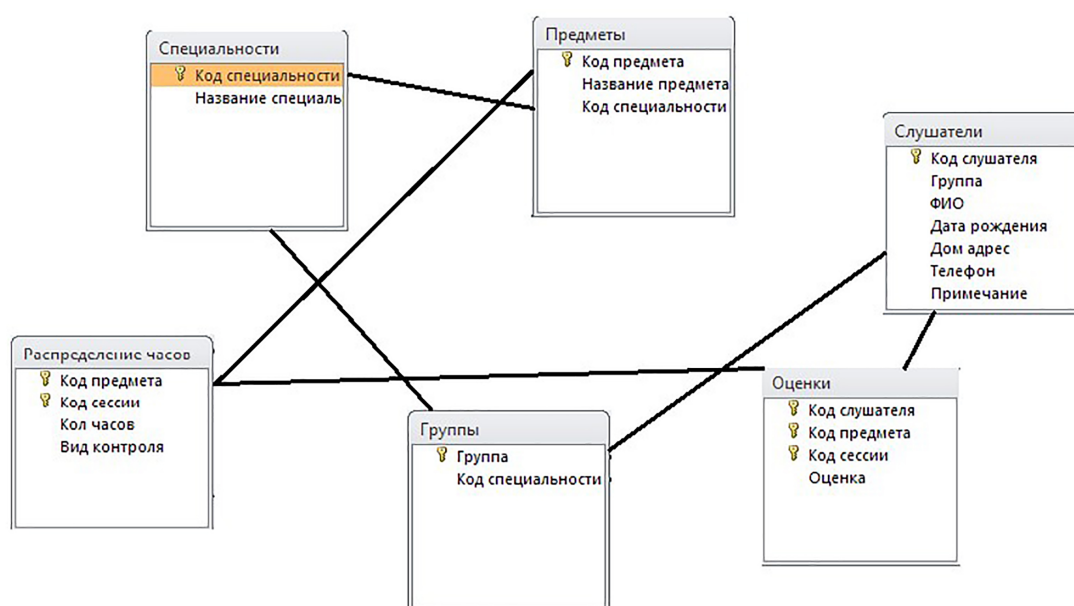
Разработано приложение для просмотра успеваемости учеников.

Для разработки приложения был выбран язык программирования Java, IDE: Eclipse Photon, в качестве хранилища данных была использована база данных под управлением MySQL Server.

Функциональные возможности приложения:

- 1) просмотр успеваемости учащихся;
- 2) добавление записей;
- 3) просмотр показателей по предложенным категориям выбора.

Приложение включает в себя просмотр количества учеников; количества оценок учащихся; количества пользователей; количества специальностей, кафедр, факультетов, групп. На рисунке 1 представлена даталогическая модель базы данных (БД), отображающая таблицы БД и связи между ними.



**Рисунок 1 – Даталогическая модель БД**

В приложении присутствует авторизация пользователей. В базе данных есть учетные записи пользователей. Так же администратор может добавлять новых пользователей.

Для выполнения своих функций приложение должно обеспечить удобный интерфейс для доступа пользователя к информационным ресурсам, предоставляемым приложением.

Разработанное приложение поможет преподавателям вести учет успеваемости учащихся.