*Добрый день, тема моей выпускной квалификационной работы – «учёт абитуриентов техникума». Актуальность темы очевидна, потому что каждый год тысячи абитуриентов подают заявления во множество техникумов на разные специальности.*

*Цель работы – упросить рутинную работу регистраторов техникума.*

*В начале нужно позаботиться о инструментах разработки. Выбор был сделан в пользу C# со связкой MySQL. C# это молодой С-подобным язык программирования с принципами ООП. В тоже время СУБД MySQL это один из лучших способов хранения данных. Разработать графическое приложение поможет MS Visual Studio. Перечисляя плюсы сразу всех — бесплатная основа распространения, большой спрос на цифровом рынке, удобство в использовании.*

*На этапе разработки приложения и БД, стоит обеспечить защиту самих данных. Необходимо позволить каждому учебному заведению самостоятельно хранить данные на личном сервере, и чтобы это обеспечить к приложению поставляется дамп базы, хранящей в себе все необходимые таблицы, а также процедуры и функции. В приложении указываются индивидуальные данные для подключения и используются вызовы процедур, вместо обычных запросов.*

*Для работы с приложением необходимо раскрыть базу данных с помощью дамп файла, указать логины и пароли администраторов и регистраторов, установить приложение и указать данные для подключения — этим этапом занимается системный администратор. Далее администратор утверждает специальности и необходимые для них экзамены. Работа регистратора заключается лишь в добавлении/изменении абитуриентов и их личных данных в их личных делах.*

*В приложении поступающие автоматически сортируются по экз. баллам, а также присутствуют возможности поиска.*

*В итоге было разработано настольное приложение учёта абитуриентов, которое подойдёт для большинства техникумов.*

*На этом я заканчиваю свою защиту диплома.*

*Спасибо за внимание!*