ВВЕДЕНИЕ

В современном мире идёт активное проникновение информационных технологий во все сферы человеческой деятельности. Одной из таких сфер является образование. Одним из важнейших направлений для внедрения современных технологий является контроль знаний и умений людей, а в частности тестирование.

Таким образом, появляется необходимость в создании развитой информационной системы предназначенной для тестирования, позволяющей автоматизировать рутинные действия, совершаемые на регулярной основе. К таким действиям можно отнести создание, распространение, прохождение тестов, а также их оценивание.

Ручное выполнение этих действий представляется неэффективным по ряду веских причин.Например, ручное создание хорошо оформленного, единообразного теста занимает много времени, прохождение теста требует наличия этого теста в печатном виде, что приводит к большому расходу бумаги, а, соответсвенно, и денежных ресурсов, выражающихся как непосредственно в виде стоимости бумаги и краски, так и в аммортизационных расходах на принтер. Ручная проверка результатов не только требует времени, но ещё и подвержена различным ошибкам.

Информационная система для тестирования позволяет решить все эти проблемы. Все тесты, созданные в ней, имеют единый стиль; для прохождения теста не требуются расходы на печать; а проверка, выполняется автоматизированно.

Однако применение инфрмационной системы для тестирования не ограничивается только образованием. Необходимость в контроле знаний возникает и во многих других сферах, например, бизнес может использовать такую ИС для начального этапа собеседований, отсеивая заведомо некомпетентных соискателей.

Объектом данной практической работы является рынок образовательных услуг в Российсой Федерации.

Предметом данной практической работы является учебное или любое другое заведение, где проявляется явная необходимость в автоматизации контроля знаний.

Целью практической работы является разработка программного обеспечения для компьютерного тестирования знаний в организации.