

4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММЫ

Так как разрабатываемое приложение несёт в себе цель обучать пользователей, проверять их знания по изученным темам и предоставлять им статистику об их обучении, то разумно реализовать функции авторизации и регистрации.

При авторизации пользователь должен указать логин и пароль, а при регистрации пользователь заполняет форму, в которой необходимо указать логин, имя, фамилию, отчество и пароль с его подтверждением.

После авторизации у пользователя появляется доступ к главной части приложения – обучающий материал.

Пользователь в праве выбрать курс, который он хочет изучать, и перейти на его страницу.

После перехода на страницу пользователь выбирает конкретный урок курса и уже с ним происходит дальнейшее взаимодействие.

После выбора урока у пользователя появляется возможность выбора: прочитать информацию и ознакомиться с медиаматериалами по уроку или пройти тест по уроку. Никаких ограничений на повторное прочтение урока или прохождения теста на пользователя не накладывается.

Программа даёт оценку знаниям только с математической точки зрения успешности прохождения тестов и пользователь сам в праве устанавливать момент, когда считать материал усвоенным.

Для анализа своих успехов с главной страницы пользователь может попасть на страницу с отображением его статистики, где указывается сколько всего пройдено уроков, сколько всего правильных и неправильных ответов, а также процент правильных ответов за всё время использования учётной записи.

Как и в любой системе, которая контактирует с некоторым количеством пользователей, важна обратная связь, поэтому с главной страницы пользователь может попасть на страницу, на которой он может оставить текстовый отзыв с оценкой по пятибалльной шкале.

Немаловажным является тот факт, что просмотр отзывов доступен без авторизации, и сделано это для того, чтобы потенциальные пользователи приложения могли принять решение о том, хотят ли они использовать разработанные программный продукт или нет.

Так как в системе есть возможность оставить отзыв, то присутствует и их модерация, которая возможна с использованием панели администратора, вход в которую осуществляется с помощью специальной учётной записи со стартовой страницы приложения.

С помощью панели администратора можно осуществлять публикацию отзывов, их удаление (как неопубликованных, так и опубликованных), а также

вынесение и снятие предупреждение и блокировок пользователям, которые используют функцию обратной связи в непредусмотренных целях.

Любой пользователь после регистрации имеет 0 из 3 возможных предупреждений. По усмотрению администратора за нарушение использования функции обратной связи пользователь может получить предупреждение или блокировку. К блокировке приравнивается выдача сразу трёх предупреждений пользователю.

После блокировки учётной записи её использование становится невозможным, хотя она остаётся в базе данных.

Для возможности отмены действий администратора существует функция снятий предупреждений и блокировок.

Это необходимо для того, чтобы реализовать возможность выдачи временных блокировок (сроком блокировки в таком случае является отрезок времени от блокировки до разблокировки) и отмены ошибочных действий администратора.