**Отчёт, тема: «Система управления сценарием видео»**

В рамках проекта мы разработали систему, которая воспроизводит видео и позволяет выбирать ход развития сюжета по ходу просмотра.

1. Пользователь.

•Регистрация  
Пользователь может зарегистрироваться в системе, используя отдельную вкладку. Пользователь вводит основную информацию о себе: логин, пароль, имя, фамилия, отчество, дата рождения, секретный код, адрес электронной почты.  
  
•Вход в систему:  
После подтверждения регистрации, пользователь имеет право войти в систему,  
используя свои логин и пароль. При этом система проверяет правильность ввода пароля: если пароль введен неверно 5 раз подряд, система блокирует пользователя и предлагает ему восстановить пароль для входа. При этом система дает возможность ввести секретное слово, выбранное им для восстановления пароля. Если оно было введено верно, пользователь попадает в окно для смены пароля. В противном случае система блокирует пользователя и направляет его к администратору для разрешения возникшего конфликта.  
  
• Просмотр видео:  
После успешного прохождения регистрации и входа в систему пользователь может просмотреть видео из библиотеки. При этом в ходе просмотра видео останавливается и пользователю предлагается ответить на вопрос по тому, какой сценарий развития сюжета он выберет. В зависимости от того, какой вариант выбран, воспроизводится следующим тот или иной видеофрагмент. На выбор пользователю отводится заданное количество времени. По истечении данного времени в случае, если выбор так и не был произведен пользователем, воспроизводится фрагмент видео, определенный по умолчанию - первый вариант из предложенных. В конце просмотра всего видео пользователю задается несколько вопросов для выставления оценки полученный сценарий видео и выводится итоговая статистика по тому, с каким процентом других пользователей совпадает его мнение.  
  
• Работа с личным кабинетом:  
В личном кабинете доступны 2 основных раздела: личной информации, а также раздел со сценариями, сгенерированными пользователями при просмотре видео.  
В первом разделе пользователю доступна для просмотра и редактирования вся основная информация, введенная им при регистрации. Кроме того, доступна функция удаления пользователя. Во втором разделе пользователь видит список просмотренных файлов и их оценку.

1. Администратор.

• Работа с пользователями:  
В личном кабинете администратора, помимо вкладки с основной информацией о нем, доступна вкладка управления всеми пользователями. Администратор может выделять пользователям одну из 2 ролей: Пользователь или Аналитик. Кроме того, Администратор имеет право заблокировать любого из пользователей системы, с выбором одного из нескольких объяснений блокировки. При этом заблокированному пользователю на почту или телефон приходит соответствующее сообщение-уведомление. Кроме того, администратор может вернуть доступ по запросу отдельного пользователя, при условии, что он указал верно более 70% основной информации профиля. В этом случае Администратор открывает доступ Пользователю к системе, система при этом генерирует временный пароль для доступа Пользователя, который отправляется на почту/телефон, указанные при регистрации Пользователя. При последующем входе Пользователя по временному паролю, постоянный пароль обязательно должен быть сброшен или изменен.

• Работа с видео-базой:  
Администратор может добавить новый видеофрагмент в базу. Кроме того, администратор обладает доступом к конструктору видео, в котором может задать его название и определить возможные сценарии. И также определяется серия вопросов для заключительного этапа оценки видео.  
  
Кроме того, Администратор может редактировать уже добавленные видеофрагменты и видео: увеличивать количество фрагментов в разбивке видео, уменьшать, менять сценарии развития и вопросы для соответствующих фрагментов.

Помимо прочего, Администратор может закрывать отдельные видео для просмотра пользователем, проставляя им соответствующую метку. В этом случае данные видео становятся недоступными для пользователя (блокируются). В личном же кабинете результаты по ним отображаются.  
Аналогичный сценарий работы доступен и для видеофрагментов по отдельности. В данном случае, если видео-фрагмент будет заблокирован, то во всех видео, в которых данный фрагмент встречается, он будет отсутствовать в возможности выбора и не отображаться для пользователя.  
  
 3. Режим аналитика:  
  
• Работа со статистиками по тестам:  
Аналитику, помимо базовых функций работы с личным кабинетом (аналогично Пользователю) и базой видео-фрагментов (аналогично функциям Администратора), доступна отдельная вкладка с функционалом по созданию различных статистик по видео-фрагментам. Данная статистика получается в графическом виде и включает в себя как статистику по отдельному видео, так и для их совокупности. Аналогичные статистики формируются по пользователям.