

Документация
на разработку веб-приложения
"LookTo"

Оглавление

Терминология.....	3
Введение.....	3
Цель.....	3
Задачи.....	3
Описание.....	4
Дизайн.....	4
Мультиязычность.....	4
Функции.....	4
Пользователи.....	4
Разделы сайта.....	5
Структура.....	5
Описание.....	5
Процедуры.....	5
Регистрация нового пользователя.....	5
Изменение данных существующего пользователя.....	6
Авторизация существующего пользователя.....	6
Веб-формы.....	6
Главная.....	6
Почему мы.....	7
Менторы.....	7
О нас	7
Помощь.....	7
Авторизация.....	8
История просмотренных трансляций.....	8
Обратная связь.....	8
О менторах.....	8
Используемые данные.....	9
Пользователи (Users).....	9
Роли (Roles).....	9
Трансляции пользователя(User broadcasts).....	9
Трансляции(Broadcasts).....	10
Прочее.....	10
Технические требования.....	10
Система рассылки сообщений.....	11

Терминология

Термин	Определение
ВП	Веб-приложение
ВВП	Веб-часть ВП (сайт)
БД	База данных

Введение

Данный документ является документацией на разработку веб-составляющей веб-приложения «и затрагивает спектр работ, связанный с пользовательским интерфейсом.

Цель

Целью разработки ВВП является реализация возможности просмотра прямых трансляций для пользователей зарегистрировавшихся на сайте и как следствие получение знаний в той области ,которая их интересует.

Задачи

Задачи, которые необходимо решить в ходе выполнения работ, следующие:

- хранение данных о зарегистрировавшихся пользователях
- показ активной трансляции пользователю и запланированных на несколько дней
- прием, хранение и обработка данных пользователей ВВП;
- прием, хранение и обработка данных о записи на трансляцию пользователей
- реализация обратной связи с пользователями (контроль,поддержка);

Описание

Функции

ВВП призван реализовать следующие функции ВП:

- регистрация нового пользователя ВП ;
- авторизация пользователя при входе в ВВП;
- управление личными данными пользователя, реагирование на изменение данных;
- отображение пользователю списка трансляций ,запланированных и просмотренных.
- реализацию обратной связи с пользователями

Пользователи

Пользователями ВВП могут являться любые интернет-пользователи. Пользователи, прошедшие регистрацию получают статус зрителя и могут просматривать онлайн трансляции, а так же составлять список запланированных.

Зрители имеют ограниченные возможности по управлению своими данными:

- корректировке поддаются имя , пароль, электронная почта.

Разделы сайта

Структура



Описание

Общее

Сайт веб-приложения представляет собой единый веб-ресурс, состоящий из "обязки" и контентной части. Обязка одна общая для всех разделов сайта. Содержание контентной части зависит от выбора раздела.

Главная

Содержит презентационную страницу ИМ, сгруппированную в разделы:

Раздел	Описание
Приветствие	Приветствие и краткая поясняющая информация
Раздел трансляций	Рекомендуемые трансляции и онлайн трансляция.
О нас	Команда разработки

Процедуры

Регистрация нового пользователя

Для того, что бы интернет-пользователь смог воспользоваться сервисами веб-приложения "LookTo", он должен зарегистрироваться, как зритель. Порядок регистрации следующий.

1. Пользователь обращается к сервису регистрации.
2. Корректно заполняет предоставленную ему форму.

3. В случае, если данные пользователя корректны на его почту приходит письмо с кодом — он активируется после ввода данного кода.

Изменение данных существующего пользователя

Зарегистрированный покупатель может воспользоваться сервисом изменения своих данных, например, если предыдущие данные были введены неверно либо уточнения уже введенных данных. Данный сервис предоставляется разделом ВВП "Личный кабинет".

Порядок изменения личных данных следующий:

1. Пользователь обращается к сервису изменения личных данных.
2. Корректно заполняет предоставленную ему форму.
3. После этого, данные проверяются.
4. В случае, если новые данные верны, они остаются без изменений. Если не верны — откатываются к первоначальным.

Авторизация существующего пользователя

Необходима для разрешения доступа пользователя к сервисам ВВП . Представляет собой форму запроса логина и пароля пользователя.

Порядок действий:

1. Пользователь обращается к сервису авторизации.
2. Корректно указывает свои аутентификационные данные.
3. ВВП проверяет введенные данные и, если они верны, авторизует пользователя, если нет — переход к п. 2.

Веб-формы

Главная

Является страницей по умолчанию и содержит инкапсулированную информацию интернет-магазина, а именно:

- приветствие (текст);
- Навигацию по сайту в виде кнопок
- Кнопка о проекте

Почему мы

Содержит список причин с отображением следующих полей:

- Честность
- Простота
- Квалифицированность

Трансляции

Содержит:

- Запланированные трансляции
- Текущую трансляцию

Администратор ВИМ может добавлять, изменять и удалять трансляции.

Менторы

Отображает информацию о менторах работающих с пользователями и содержит иконки с ссылками на социальные сети менторов.

О нас

Отображает информацию об веб-приложении "LookTo" и содержит простой форматированный текст и фотографии.

Помощь

Содержит форму для заполнения с вопросом по определенной теме.

Регистрация

Предназначено для первичной регистрации пользователей.

Содержит пояснение (что это и для чего), а так же следующие редактируемые поля:

Поле	Описание
Логин	Логин пользовательской записи. Не менее 6 символов, не более 20. Используются только буквы, цифры и символы: «_», «.», «-», «<», «>», «[», «]», «{», «}». Обязательно к заполнению.
Пароль	Пароль пользователя. Не менее 6 символов, не более 20. Используются только буквы и цифры. Обязательно к заполнению. Строка маскируется символом "*".
Повтор пароля	Используется для контроля правильности ввода пароля. Должно совпадать с полем "пароль". Строка маскируется символом "*".
Фамилия	Фамилия пользователя. Не менее 2-х символов, не более 30. Используются только буквенные символы. Обязательно к заполнению.
Имя	Имя пользователя. Не менее 2-х символов, не более 30. Используются только буквенные символы. Обязательно к заполнению.
Е-Mail	Адрес электронной почты покупателя. Не более 50 символов, не менее 6. Обязательно к заполнению.
Повтор e-mail	Используется для контроля правильности ввода адреса электронной почты. Должно совпадать с полем "e-mail". Обязательно к заполнению.

Проверочный код	Проверочный код, изображенный на картинке. Необходим для отсечения "роботов". Буквенно-цифровое сочетание. Обязателен к указанию.
-----------------	---

Доступные действия:

Действие	Описание
Зарегистрировать	Если все необходимые поля заполнены и валидны - регистрирует пользователя со статусом (не активный). Пользователю сообщается о том, что для завершения регистрации на указанный им почтовый ящик выслано письмо с кодом.

Авторизация

Используется для идентификации существующего пользователя.

Содержит поля:

Поле	Описание
Логин	Логин пользовательской записи. Не менее 6 символов, не более 20. Обязательно к заполнению.
Пароль	Пароль пользователя. Не менее 6 символов, не более 20. Обязательно к заполнению. Маскируется символом "*".

Доступные действия:

Действие	Описание
Войти	В случае, если все поля заполнены и валидны, ищет пользователя с указанным сочетанием "логин-пароль". Если такая запись не найдена — сообщает об этом пользователю и возвращает это к заполнению данной формы.

Кабинет

Используется пользователем для просмотра/изменения своей информации, просмотра списка запланированных и просмотренных трансляций.

Кабинет зрителя состоит из трех элементов:

- просмотренных и запланированных трансляций
- кнопки стать ментором
- кнопки редактировать профиль

Личные данные

Содержит следующие поля, доступные к изменению:

Поле	Описание
Логин	Логин пользовательской записи. Изменению не подлежит!
Старый пароль	Текущий пароль пользователя. Строка маскируется символом "*".

Пароль	Новый пользователя. Требования к паролю – как при регистрации. Строка маскируется символом "*".
Повтор пароля	Используется для контроля правильности ввода пароля. Должно совпадать с полем "пароль". Строка маскируется символом "*".

В дополнение – возможно изменение всех остальных полей пользователя с проведением всех необходимых проверок, происходящих при регистрации.

Доступны действия:

Действие	Описание
Сохранить изменения	Проверяет на корректность поля и если они валидны — сохраняет изменения. Если нет — просит корректно заполнить поля формы. Если изменения сохранены и был изменен не только пароль, пользователю присваивается статус «не активен». Дальнейшие изменения статуса – как при регистрации.

История просмотренных трансляций

Отображает список просмотренных трансляций зрителем.

Отображаемые поля:

- Имя трансляции , а так же ссылка на неё.

Обратная связь

Предназначена для решения каких-либо вопросов (поддержка пользователей ВП).

Содержит поля:

- тема сообщения ;
- текст сообщения (текст, передается в теле письма).
- Имя пользователя
- Адрес электронной почты

Действие — "Отправить" (в случае заполнения обоих полей формирует электронное письмо и высылает его на адрес поддержки пользователей, адрес указывается администратором ВВП).

О менторах

Содержит (отображает) ссылки на социальные сети выбранного ментора:

- изображение ментора;

Используемые данные

Пользователи (Users)

Поле	Тип	Описание
ID	INT	Уникальный идентификатор пользователя ВП.
Email	NVARCHAR(MAX)	Электронная почта пользователя.
Nickname	NVARCHAR(MAX)	Логин пользователя, используемый при авторизации
Password	NVARCHAR(MAX)	Пароль пользователя, используемый при авторизации
FirstName	NVARCHAR(MAX)	Имя пользователя
LastName	NVARCHAR(MAX)	Фамилия пользователя
Avatar	NVARCHAR(MAX)	Фотография пользователя
RoleId	INT	Роль пользователя

Роли (Roles)

Поле	Тип	Описание
ID	INT	Уникальный идентификатор роли
Name	NVARCHAR(MAX)	Название роли

Трансляции пользователя(User broadcasts)

Поле	Тип	Описание
ID	INT	Уникальный идентификатор трансляции
Code	NVARCHAR(MAX)	Код трансляции
UserId	INT	Уникальный идентификатор пользователя ВП.
Name	NVARCHAR(MAX)	Название трансляции
Condition	NVARCHAR(MAX)	Статус трансляции у пользователя.

Трансляции (Streams) Специф

Поле	Тип	Описание
ID	INT	Уникальный идентификатор трансляции
Name	NVARCHAR(MAX)	Название трансляции
Code	NVARCHAR(MAX)	Код трансляции
Condition	NVARCHAR(MAX)	Статус трансляции(запланированная или онлайн)

Прочее

Технические требования

Необходимо обеспечить:

- ВВП должен быть защищен от внешнего воздействия злоумышленников;
- СУБД ВВП должна быть защищена от несанкционированного доступа и копирования информации;
- адекватно быстрое реагирование на действие пользователей (до 3-х секунд с момента действия до момента начала получения данных);
- адаптированный к "узким" каналам движок и дизайн сайта;
- полноценное функционирование ВВП при наличии канала доступа со скоростью 2 МБ/сек (вход/выход) и предполагаемой конфигурации веб-сервера начального уровня;
- расчетное количество реальных пользователей — до 1000 человек в сутки;

Таблицы

- Пользователи (**Users**)
- Роли(**Roles**)
- Трансляции(**User boadcasts**)
- Трансляции(**Broadcast**)

считаются заполненными, и форм для редактирования, отображения или добавления администратору ИМ разрабатывать не требуется. В связи с этим, разработка ИМ и БД ИМ должна происходить на сервере Top-LookTo Украина. Для разработчика предоставляется доступ к FTP и phpMyAdmin. Используемое ПО на сервере: PHP 5.2.8 (возможно обновление до более высокой версии), MySQL 5.0.67.

Система рассылки сообщений

Система рассылки сообщений на электронный адрес(а) пользователя используется для оповещения пользователей о наступлении каких-либо событий.

В качестве транспорта используется внешний SMTP-оператор. Настройки соединения задаются администратором ВВП.

Случаи, порождающие рассылку сообщений:

- Подтверждение регистрации
- Подтверждение заявки на менторство