

«Русская литература 19 века в классических разборах».

Описание функциональных характеристик

Основной функционал	1
Эксплуатационное назначение	1
Функционал организации доступа	1
Разграничение предоставляемых функциональных возможностей	2
Коды доступа и построение дерева регистрации	2
Организация работы с контентом	3

Основной функционал

Онлайн-продукт предназначен для дистанционной компьютерной поддержки курса литературы общеобразовательной школы в рамках изучения русского языка и литературы основного общего образования, тренировки учащихся в этой области. Предоставляет возможность использования как в демонстрационном режиме при изучении нового материала, повторении и обобщении пройденного, так и в режиме работы учащихся в компьютерном классе, а также во внеурочной проектно-исследовательской деятельности в условиях регулярного очного и дистанционного обучения.

Эксплуатационное назначение

Продукт предназначен для следующих категорий конечных пользователей:

- обучающиеся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования;
- родители (законные представители) обучающихся;
- сотрудники образовательных организаций.

Функционал организации доступа

Продукт расположен по URL-адресу lit-edu.ru, Доступ осуществляется с любого компьютера или планшета через сеть Интернет.

Контент онлайн-продукта общедоступен. Для доступа к Базе данных, в которой фиксируются результаты пользователей требуется регистрация по коду доступа. В программе реализованы следующие режимы:

- свободный вход в программу любого пользователя без регистрации;
- регистрация, авторизация и аутентификация зарегистрированных пользователей;
- разграничение доступа к разным разделам меню и функциям программы в зависимости от режима доступа;

- восстановление пароля и/или логина, введенных пользователем при регистрации.

Разграничение предоставляемых функциональных возможностей

В продукте реализована возможность работы в трех режимах, пользователи соответственно подразделяются на три типа:

- незарегистрированный пользователь (режим Гость) – ограниченный доступ к функциям программы;
- зарегистрированный пользователь (режим Участник) – расширенный доступ к функциям программы;
- Лидер (Участник, обладающий полным доступом ко всем функциям программы).

Функциональные возможности, реализуемые в режиме Гость

1. Доступ к контенту продукта: критические статьи выдающихся литературоведов.
2. Доступ к руководству пользователя.

Функциональные возможности, реализуемые в режиме Участник/Ученик

1. Доступ к созданию и сохранению в базе данных продукта собственных комментариев;
2. Доступ к созданию и публикации в базе данных продукта собственных комментариев;
3. Доступ к комментариям, опубликованным другими участниками.
4. Все возможности, доступные в режиме «гость».

Функциональные возможности, реализуемые в режиме Лидер/Учитель

1. Доступ к созданию кодов доступа для новых Участников.
2. Функциональные возможности Участника.

Коды доступа и построение дерева регистрации

При приобретении лицензии формируется лицензионный код доступа, атрибутами которого являются условиями лицензионного соглашения: количество логинов и срок действия.

Код доступа (набор из не менее 8 символов), который необходимо иметь для регистрации, ограничивает доступ к базе данных продукта.

В продукте реализуются два вида кодов доступа:

- код доступа, дающий право создания новых кодов доступа (код Лидера). По такому коду доступа может зарегистрироваться лишь один активный пользователь, который в свою очередь может создать новые коды на число активных логинов, ограниченное лицензией;

- код доступа, не дающий права создания новых кодов доступа, по которому может зарегистрироваться ограниченное лицензией число активных пользователей (Участников/Учеников).

Создание и передача кода доступа от одного пользователя другому является основным функциональным элементом построения на множестве участников структуры **Дерева регистрации** – дерева, образующееся при регистрации пользователей в онлайн-продукте. Участникам процесса предоставляется возможность выстроить любую конфигурацию в зависимости от своих потребностей, при этом:

- участник *В*, получивший код доступа от Участника *А*, является *Подписчиком (первого уровня) Участника А*, а Участник *А* – *Лидером (непосредственным лидером)* участника *В*;
- реализован *транзитивный* принцип: «Подписчик моего Подписчика является моим Подписчиком, а Лидер моего Лидера является моим лидером».

Обычно структура дерева продукта близка к организационной структуре организации, использующей продукт, что обеспечивает возможность функционирования эффективной системы контроля и наблюдений за работой в продукте.

Организация работы с контентом

Контент продукта содержит критические статьи в количестве 42. Для удобства поиска нужной статьи меню продукта имеет три варианта упорядочивания статей:

- Алфавитный по авторам статей;
- Алфавитный по классикам. Которым посвящена статья;
- Алфавитный по классикам и внутри каждого классика алфавитный по названию произведения.