VISIOLOGY

РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

РЭУ имени Г.В. Плеханова. Интеграция BI-системы Visiology в учебный процесс.

ViRush | 2023

ЕЖЕГОДНАЯ ОТКРЫТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ VISIOLOGY

Середенко Наталья Николаевна,
к.э.н., доцент
Чернышева Кира Владимировна,
к.э.н., доцент

Кафедра Прикладной информатики
и информационной безопасности

Содержание

- Подход к подготовке системных аналитиков на кафедре ПИиИБ 1
- Учебные курсы, в рамках которых изучаются АС 2
- Переход на отечественные платформы 3
- Сотрудничество университетов и реального сектора 4
- Конкурс студенческих работ от Visiology 5
- Междисциплинарные проекты 6
- Конкурс студенческих работ РЭУ 7
- Вовлеченность студентов 8

Подход к подготовке системных аналитиков на кафедре ПИиИБ

Наш университет:

- Основан в 1907 году
- Входит в топ - 10 лучших ВУЗов Москвы
- Более 270 докторов наук
- Обучаем более 17 000 студентов

Наша миссия: практико-ориентированность образовательных программ

Профили подготовки кафедры:

- Прикладная информатика в экономике
- Инжиниринг предприятий и информационных систем
- Безопасность автоматизированных систем
- Информационно-аналитические системы финансового мониторинга

Области/сферы профессиональной деятельности:

- Связь, информационные и коммуникационные технологии
- Программист
- Специалист по информационным системам
- Руководитель проектов в области информационных технологий
- Системный аналитик

Учебные курсы, в рамках которых изучаются аналитические системы

- Проектирование информационно-аналитических систем;

- Информационно-аналитические системы

- Подход к разработке аналитического комплекса предприятия.
- Конфликт между учетом и аналитикой.
- Модели данных.
- Аналитический CRM.
- Лидеры рынка Систем управления данными для задач аналитики. Круги Громова.
- Интеграция информационно-аналитических систем.

- Банковские информационно-аналитические системы

- Автоматизация процессов управления в коммерческом банке.
- Финансовый анализ. Бюджетное управление.
- Автоматизация управления банковскими рисками. Скоринг.
- Автоматизация расчета обязательных нормативов и показателей оценки экономического положения банков.
- Управление ликвидностью. Казначейство.
- Автоматизация формирования обязательной отчетности банка.
- Работа с просроченной задолженностью.
- Цифровой маркетинг. Анализ каналов привлечения.

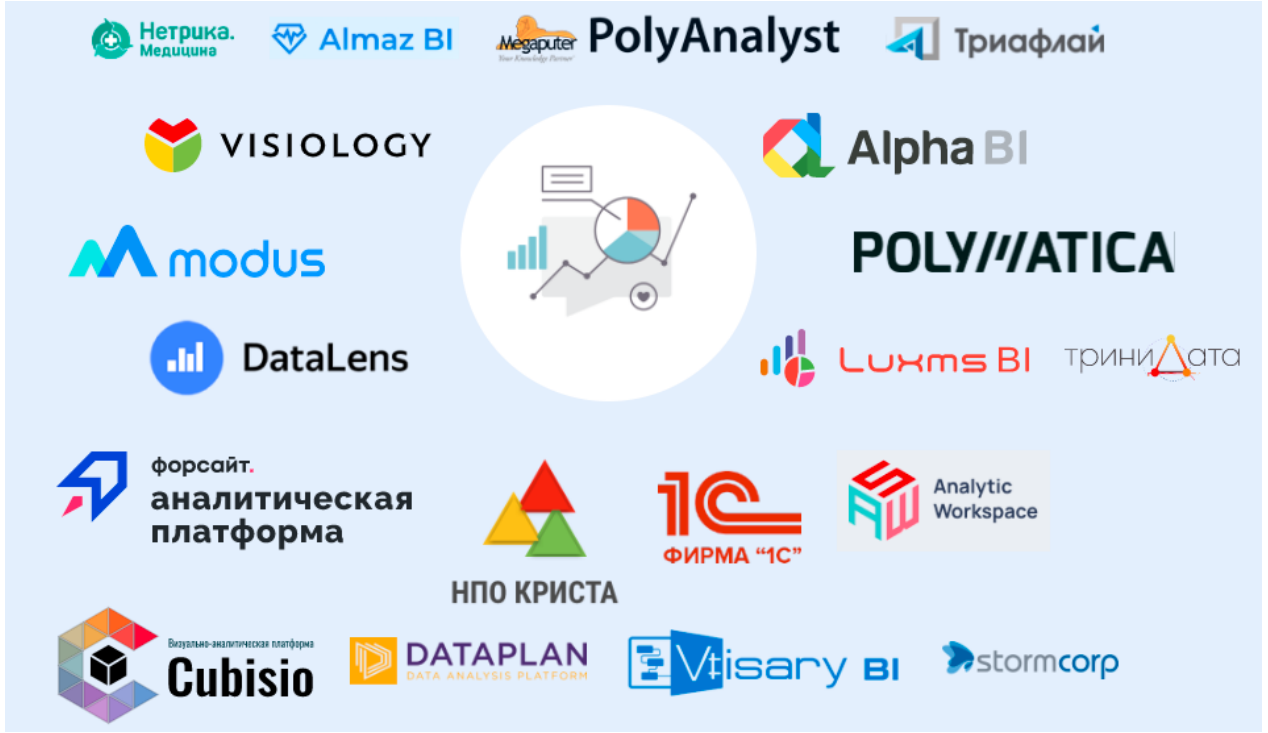
Переход на отечественные платформы

VISIOLOGY

РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Критерии оценки российских BI-решений:

- Администрирование, безопасность и архитектура платформы
- Подключение к источникам данных
- Трансформация и хранение данных
- Гибкость системы при работе с данными
- Расширенная аналитика
- Функциональность аналитических объектов
- Интерактивное визуальное исследование
- Функциональность на мобильных устройствах
- Расширенное взаимодействие с аналитическим контентом
- Командное взаимодействие пользователей
- Простота освоения и удобство использования системы
- Информационное сопровождение продукта
- Кастомизация свойств объектов интерфейса
- Экспорт отчетов
- Продуктовые критерии



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Подписание договора с РЭУ. Освещение в СМИ.

25 мая состоялось торжественное подписание соглашения о сотрудничестве между РЭУ им. Г.В. Плеханова и Visiology

Новость была широко освещена в следующих источниках:

- Официальные сайты
- Крупнейшее ИТ-сообщество в сети https://habr.com/
- Социальные сети
- Telegram-каналы

Power BI -> Visiology

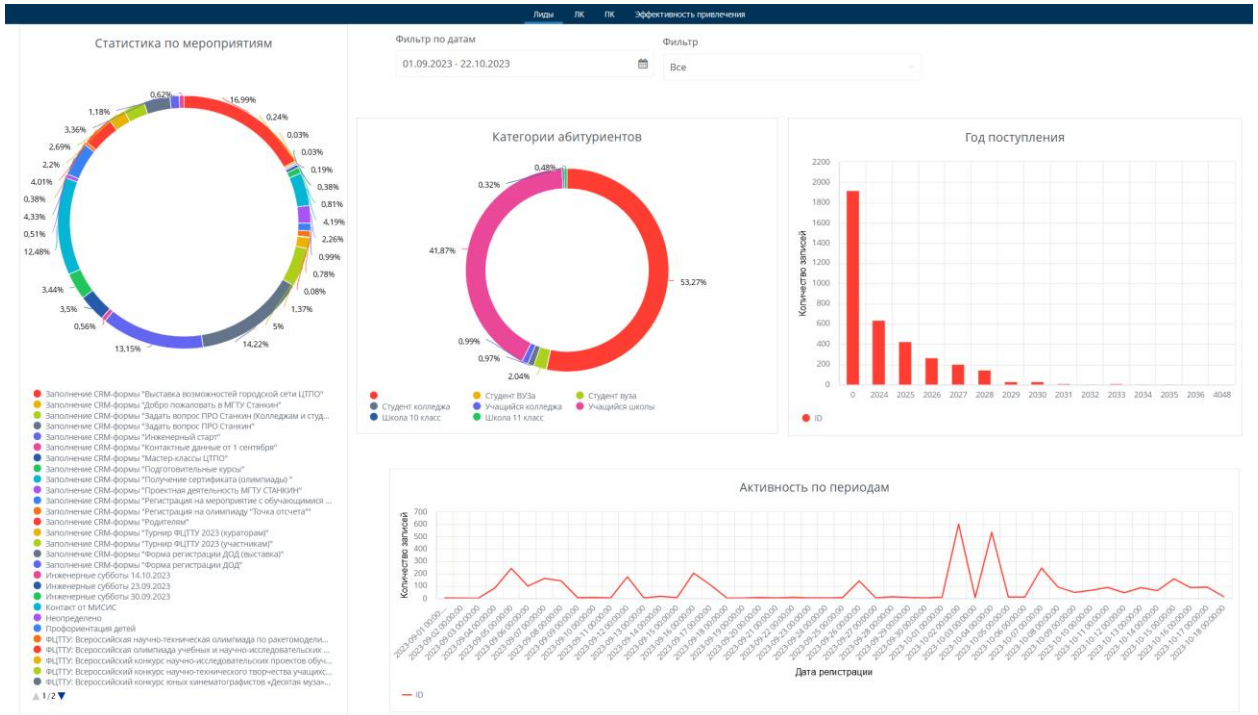
VISIOLOGY

РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Загрузка исходных данных → **Построение модели данных** → **Расчёт аналитических мер на DAX** → **Создание дашбордов** → **Публикация дашбордов**

Пример бизнес-направлений для проектирования информационно-аналитического комплекса:

- Торговая сеть
- Сельское хозяйство
- Железнодорожный комплекс
- Образовательное учреждение
- Сервисный центр
- Туристическая сфера
- Банковская деятельность
- Реклама
- И т.д.



Обмен опытом с НГАУ.
Конкурс студенческих работ от Visiology.

Конкурс мини-эссе «Visiology будущего» для студентов, обучающихся по программам бизнес-аналитики на базе Visiology

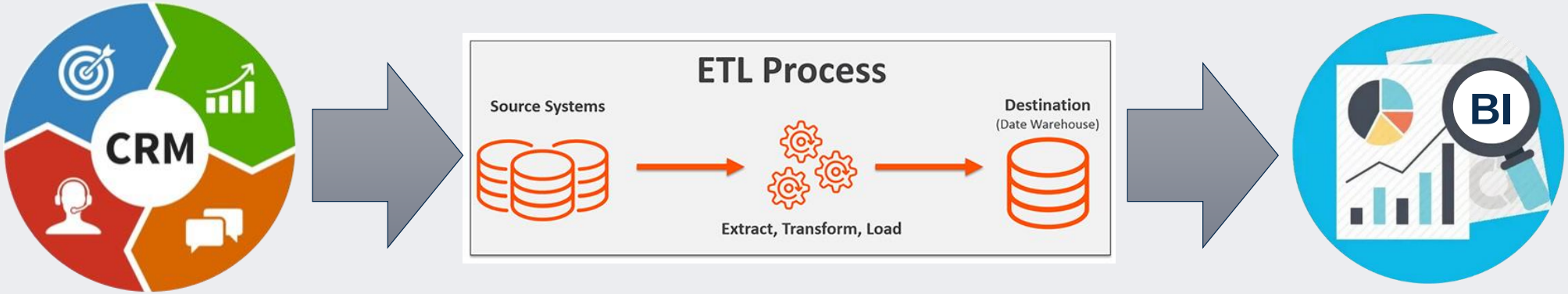
Для участия в конкурсе нужно:

1. Вступить в сообщество Visiology Analysts, канал Visiology Official и группу ВКонтакте Visiology.
2. Опубликовать в чате Обучение пост от своего имени с ответом на вопрос **«Как я вижу сферу бизнес-аналитики через 10 лет, и какой станет платформа Visiology».**

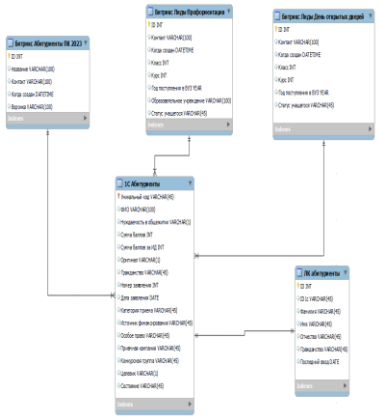
   Объем текста - не более 1000 знаков.

   Можно прикреплять фото, аудио и видео в качестве иллюстрации.
3. Добавить в сообщение хэштег #visiologyбудущего.

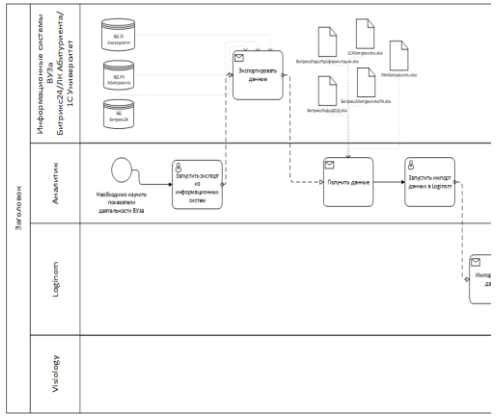
Междисциплинарный проект



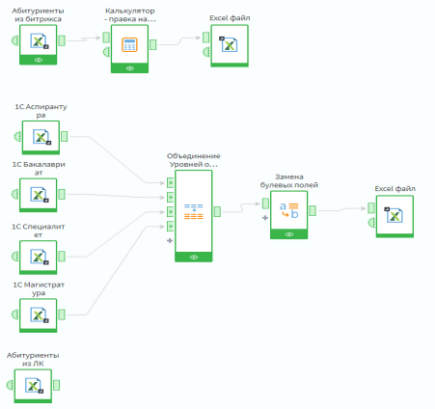
1. Анализ данных в учетной системе



2. Проектирование решения

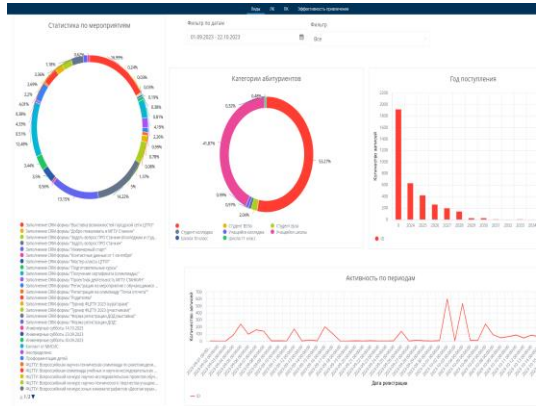


3. Передача, аналит. обработка данных (в т.ч. Data Mining)



4. Модель данных

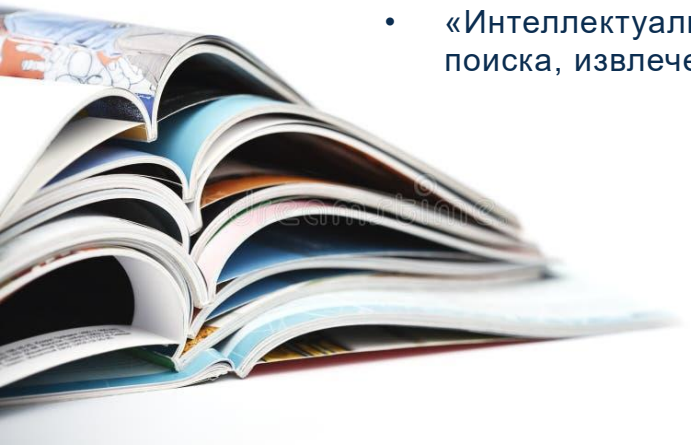
5. Создание аналитических панелей



Конкурс студенческих работ

Две номинации:

- «Методологии реинжиниринга бизнес-процессов предприятий и внедрения корпоративных информационных систем»;
- «Интеллектуальные технологии организации поиска, извлечения и анализа знаний»;

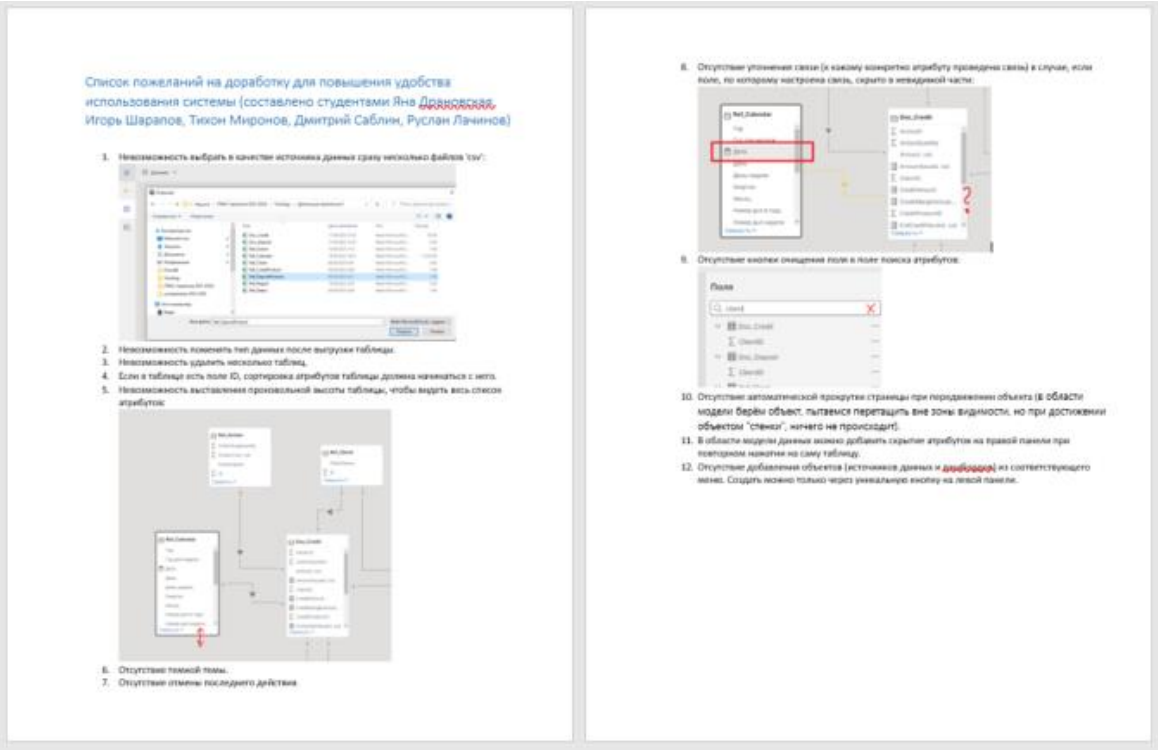


Критерии оценки:

- Актуальность работы – 5 баллов
- Теоретический уровень – 10 баллов
- Новизна предложенных решений — 10 баллов
- Степень обоснованности прилагаемых решений – 10 баллов
- Уровень практической реализации – 10 баллов
- Стиль изложения материала — 5 баллов

Вовлеченность студентов

- Студенты поддержали идею поиска мест для оптимизации платформы Visiology и при первом использовании составили список пожеланий, как сделать интерфейс пользователя удобнее:


Список пожеланий на доработку для повышения удобства использования системы (составлено студентами Яна Дрянгевская, Игорь Шарапов, Тихон Миронов, Дмитрий Саблин, Руслан Лачинов)

1. Невозможность выбрать в качестве источника данных сразу несколько файлов 'csv':
2. Невозможность поменять тип данных после выгрузки таблицы.
3. Невозможность удалить несколько таблиц.
4. Если в таблице есть поле ID, сортировка атрибутов таблицы должна начинаться с него.
5. Невозможность выставления произвольной высоты таблицы, чтобы видеть весь список атрибутов:
6. Отсутствие темной темы.
7. Отсутствие отмены последнего действия.
8. Отсутствие уточнения связи (к какому конкретно атрибуту проведена связь) в случае, если поле, по которому настроена связь, скрыто в невидимой части:
9. Отсутствие кнопки очищения поля в поле поиска атрибутов:
10. Отсутствие автоматической прокрутки страницы при передвижении объекта (в области модели берёшь объект, пытаемся перетащить вне зоны видимости, но при достижении объектом "стенки", ничего не происходит).
11. В области модели данных можно добавить скрытые атрибуты на правой панели при повторном нажатии на саму таблицу.
12. Отсутствие добавления объектов (источников данных и дашбордов) из соответствующего меню. Создать можно только через универсальную кнопку на левой панели.

Направления для дальнейшего сотрудничества

Исследуем

Совместное проведение научных исследований

Распространяем

Распространение результатов научных исследований, что может выражаться в подготовке научных докладов, статей, учебных пособий и иных публикаций, отражающих результаты научных исследований

Разрабатываем

Совместная разработка и реализация образовательных программ

Популяризируем

Проведение совместных мероприятий (семинаров, конференций, круглых столов, симпозиумов)

Обучаем

подготовка кадров по основным образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным образовательным программам в сфере менеджмента и бизнес-информатики

Внедряем

Организация и проведение всех видов практики студентов и стажировок слушателей, аспирантов

VISIOLOGY

РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

Спасибо за внимание!

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество
с нашим индустриальным партнёром!