Лабораторная работа Выполнение визуализации с помощью Yandex DataLens

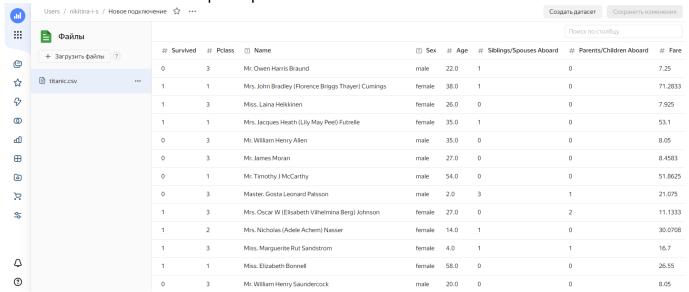
Задание 1 Изучение возможностей программы

Начните работать с DataLens

- 1. Войдите в ваш аккаунт на Яндексе. Если у вас еще нет аккаунта, создайте его.
- 2. Откройте главную страницу DataLens.

Создайте подключение

- 1. Нажмите кнопку Создать подключение.
- 1. Проверьте подключение и нажмите кнопку Создать подключение.
- 2. В качестве источника выберите файл *.csv.



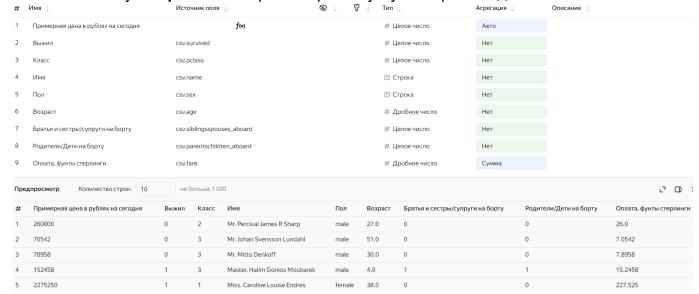
Дождитесь сохранения подключения.

Создайте датасет

- 1. В правом верхнем углу нажмите кнопку Создать датасет.
- 2. Перейдите на вкладку Поля.
- 3. Переименуйте поля при необходимости
- 4. Создайте новое поле, определите его тип и формулу расчета

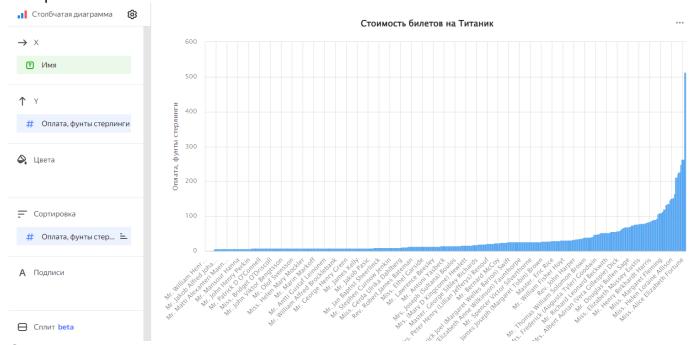


- 5. Для настройки полей используйте Агрегацию
- 6. Нажмите кнопку Сохранить в верхнем правом углу и сохраните датасет.

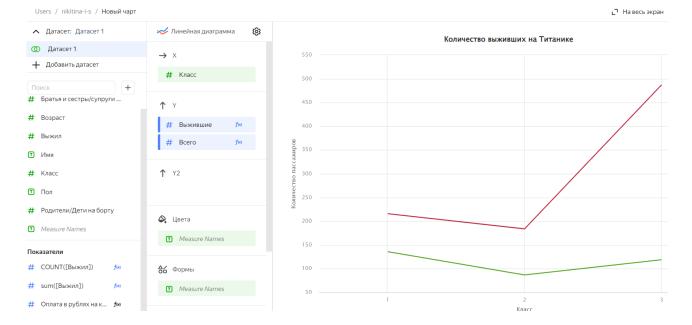


Создайте чарт — столбчатая диаграмма

- 1. В правом верхнем углу нажмите кнопку Создать чарт.
- 2. Выберите тип визуализации Столбчатая диаграмма.
- 3. Добавьте на чарт Измерения в секцию Х.
- 4. Добавьте на чарт Показатели секцию Ү.
- 5. Отсортируйте чарт в секции Сортировка.
- 6. Настройте заголовок.

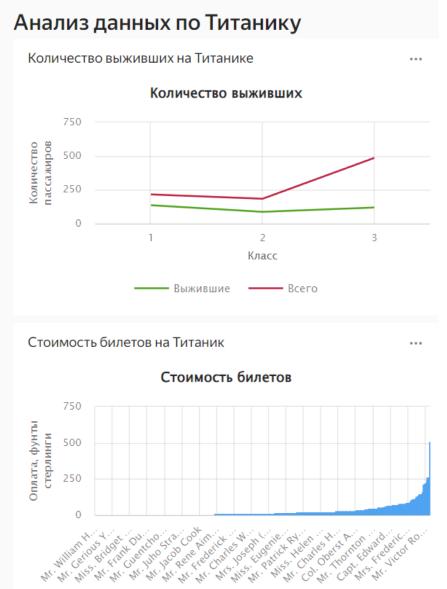


- 7. Сохраните чарт.
- 8. Создайте еще несколько чартов для представления данных.
- 9. Научитесь работать с Фильтрами, настройкой Цвета, Подписями данных, Настройкой осей и прочими инструментами



Создайте дашборд

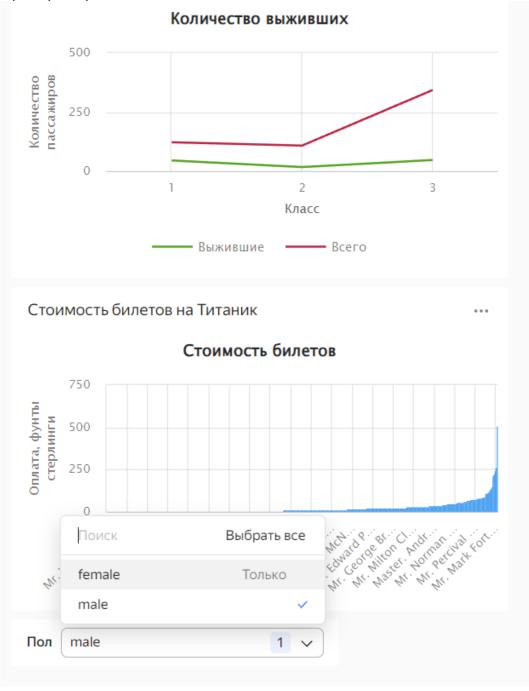
Создайте дашборд, на который будут добавлены чарты.



- 1. Перейдите на главную страницу DataLens.
- 2. Нажмите кнопку Создать дашборд.
- 3. Нажмите Редактировать в правом верхнем углу.
- 4. Добавьте несколько Чартов.
- 5. Отредактируйте представление при необходимости

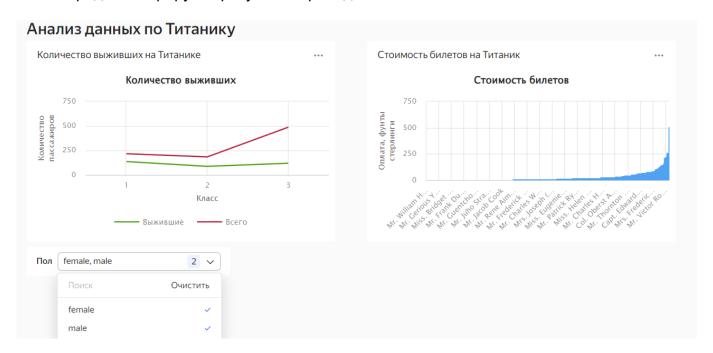
Добавьте селекторы на дашборд

- 1. Нажмите кнопку Добавить.
- 2. Выберите Селектор.
- 3. Выберите датасет и поле для выбора
- 4. Заполните **Название**, галочку **Показывать** напротив заголовка, опцию **Множественный выбор**.
- 5. Проверьте работоспособность



Настройка отображения виджетов и исследование зависимостей

- 1. Перетащите селекторы.
- 2. Растяните чарты по ширине
- 3. Расположите чарты рядом друг с другом
- 4. Создайте новый дашборд для удобного представления чартов
- 5. Проанализируйте данные и исследуйте зависимости
- 6. Добавьте еще один чарт самостоятельно
- 7. Продемонстрируйте результат преподавателю



Задание 2 Анализ данных из набора

- 1. Загрузить новый набор данных
- 2. Подготовить данные для анализа
- 3. Создать несколько чартов и вынести результат на дашборд
- 4. Провести анализ данных
- 5. Продемонстрировать результат преподавателю