

# Зачет/экзамен

Данные по ссылке:

<https://drive.google.com/open?id=139qoOBSc-oMvsqQrEUImPD4n5AgkYlu6wpk60uy-Ums>.

## Задание по front-end

1. Сверстать страницу со стихотворениями Бродского:
  - a. Имя автора - заголовок 1 уровня, названия стихотворений - заголовки 2 уровня;
  - b. Размер основного текста - 16px;
  - c. Форматирование стихотворений - как в файле;
  - d. Ширина контента: 50%, контент расположен по центру.
2. Добавить на страницу изображение по ссылке  
<https://drive.google.com/open?id=1ltPHYZob5lnOGFF3eF2d9i8VNF88H1Z>:
  - a. Ширина изображения: на всю ширину контента;
  - b. Высота изображения: 250px;
  - c. Изображение должно заполнять всю выделенную область, не изменяя пропорций.
3. Добавить на страницу оглавление со ссылками на стихотворения:
  - a. Переход по ссылке в оглавлении прокручивает страницу до стихотворения.
  - b. Должны быть переопределены цвета ссылок при наведении и после посещения.
4. Сверстать 2 колонки (слева - оглавление, справа - стихотворения):
  - a. Для ширины окна 1200px и более: ширина левой колонки - 25%;
  - b. Для ширины окна от 900px до 1199px: ширина левой колонки - 30%;
  - c. Для ширины окна менее 900px: колонки располагаются друг за другом, ширина контента - 80%.
  - d. При печати скрывать оглавление, и отображать только стихотворения с названиями.
5. При прокрутке страницы фиксировать оглавление, чтобы его было видно всегда, и прокручивать только колонку со стихотворениями.

## Задание по back-end

1. Реализовать механизм добавления стихотворений в базу данных (автор, название, текст стихотворения).
2. Загрузить стихотворения в базу данных и выводить их в html-документе в том же виде, что и в файле.
3. Добавить асинхронный вывод стихотворений. После добавления нового стихотворения, оно должно появляться на странице без перезагрузки страницы.