# Лабораторная работа №1: "Использование языка Markdown"

**Цель работы**: изучить основы работы с языком разметки Markdown, научиться создавать и форматировать текстовые документы.

**Оборудование**: компьютер с установленным текстовым редактором, поддерживающим Markdown (например, Visual Studio Code, Atom, Sublime Text или онлайн-редакторы, такие как StackEdit, Dillinger).

**Теоретические сведения:**

<https://gist.github.com/Jekins/2bf2d0638163f1294637>

<https://www.markdownguide.org/basic-syntax/>

**Общие задания**:

1. Создайте файл с расширением .md и ознакомьтесь с основами синтаксиса Markdown. В документе примените следующие элементы разметки:
   * Заголовки разных уровней
   * Абзацы и переносы строк
   * Жирный и курсивный текст
   * Маркированные и нумерованные списки
   * Горизонтальная линия
2. Вставьте в документ ссылки на внешние ресурсы и якорные ссылки на разделы внутри документа. Создайте таблицу с данными о любимых книгах, фильмах или музыкальных альбомах, используя разметку Markdown.
3. Вставьте в документ код на любом языке программирования, используя блоки кода с подсветкой синтаксиса. Продемонстрируйте использование встроенного кода в тексте.
4. Добавьте в документ изображение (локальное или с внешнего источника) с альтернативным текстом и подписью.
5. Создайте в документе таблицу сравнения двух продуктов или услуг, используя разметку Markdown. Включите в таблицу характеристики, преимущества и недостатки продуктов или услуг.

**Задания по вариантам**:

*Вариант 1:*

1. Создайте структурированное резюме с использованием разметки Markdown. Включите информацию о себе, образовании, опыте работы, навыках и интересах.
2. Создайте инструкцию по установке и использованию любого приложения или программного обеспечения с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 2:*

1. Создайте документацию для проекта, в котором описывается цель проекта, его структура, использованные технологии и инструкции по развертыванию с использованием разметки Markdown.
2. Создайте шаблон отчета о выполненной работе или достижениях за неделю/месяц с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 3:*

1. Создайте презентацию о любой интересующей вас теме с использованием разметки Markdown и сервиса, позволяющего преобразовать Markdown в слайды (например, Marp или Remark).
2. Создайте шаблон письма с предложением о сотрудничестве или продаже услуг, используя разметку Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 4:*

1. Создайте статью или обзор на тему, связанную с вашей профессиональной сферой или интересами, используя разметку Markdown.
2. Создайте шаблон для создания документации по API с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 5:*

1. Создайте дневник успехов или достижений с использованием разметки Markdown, в котором будете отмечать свои достижения и планы на будущее.
2. Создайте шаблон для написания технических спецификаций проекта с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 6:*

1. Создайте список рекомендуемых книг, статей, видео или ресурсов по изучению любой темы с использованием разметки Markdown.
2. Создайте шаблон для написания пользовательской инструкции к любому устройству или программе с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 7:*

1. Создайте портфолио своих работ или проектов с использованием разметки Markdown, включая описание, изображения и ссылки на репозитории или сайты.
2. Создайте шаблон для написания отзывов или рецензий на книги, фильмы или музыкальные альбомы с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 8:*

1. Создайте список целей и задач на ближайший год с использованием разметки Markdown и возможностью отмечать выполненные задачи.
2. Создайте шаблон для написания сценариев видео или подкастов с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 9:*

1. Создайте каталог продуктов или услуг с использованием разметки Markdown, включая описание, изображения и цены
2. Создайте шаблон для написания инструкций по выполнению лабораторных работ или практических заданий с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 10:*

1. Создайте список контактов с использованием разметки Markdown, включая имена, телефоны, адреса электронной почты и другую контактную информацию.
2. Создайте шаблон для написания отчетов о проведенных мероприятиях или конференциях с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 11:*

1. Создайте список планов на день, неделю или месяц с использованием разметки Markdown и возможностью отмечать выполненные пункты.
2. Создайте шаблон для написания пресс-релизов или новостных статей с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

*Вариант 12:*

1. Создайте список любимых рецептов с использованием разметки Markdown, включая ингредиенты, способ приготовления и фотографии блюд.
2. Создайте шаблон для написания обзоров на товары или услуги с использованием разметки Markdown.
3. Вставьте формулу:

После выполнения заданий, сохраните файл с расширением .md и отправьте его на проверку преподавателю. Обратите внимание, что некоторые элементы разметки могут отображаться по-разному в разных редакторах и приложениях для чтения Markdown. Поэтому рекомендуется использовать один из популярных редакторов (Visual Studio Code, Atom, Sublime Text) или онлайн-редакторы (StackEdit, Dillinger), которые обеспечивают корректное отображение всех элементов разметки.