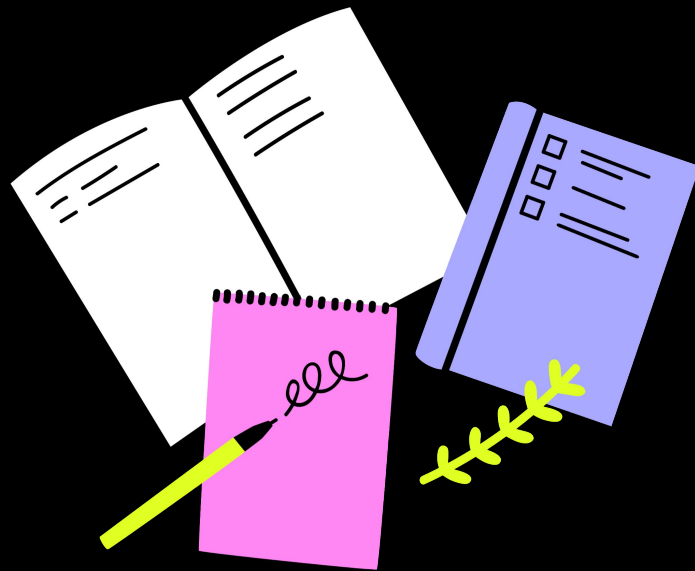




ASP.NET MVC и углубление в изучение C#





Шаблонизатор



Что будет на уроке сегодня



Шаблонизаторы являются важной частью отчетности



Создание шаблонов в Word



Как применять шаблонизатор для формирования Word документа и HTML



Базовое знание Razor



Нюансы формирования документа



Проблемы, которые могут ждать при использовании шаблонизатора Razor



Любая система содержит модули отчетности. Это может быть DOCX документ либо HTML страница

- 💡 Написание своего шаблонизатора - трудоемкий процесс
- 💡 Формат DOCX - это обычный ZIP-архив с XML
- 💡 Использование сторонних шаблонизаторов просто и достаточно надежно, особенно если у них открытый код
- 💡 У Razor шаблонов большое сообщество. Ответы всегда найдутся.



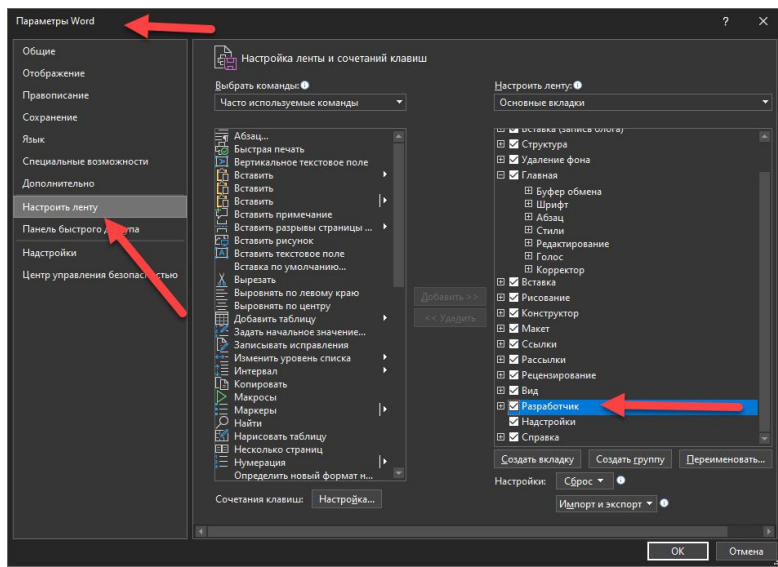
TemplateEngine.Docx

Простой шаблонизатор, который формирует документ Word. Вполне справляется с текстом, таблицами и даже картинками.



Что требуется для создания шаблона в DOCX?

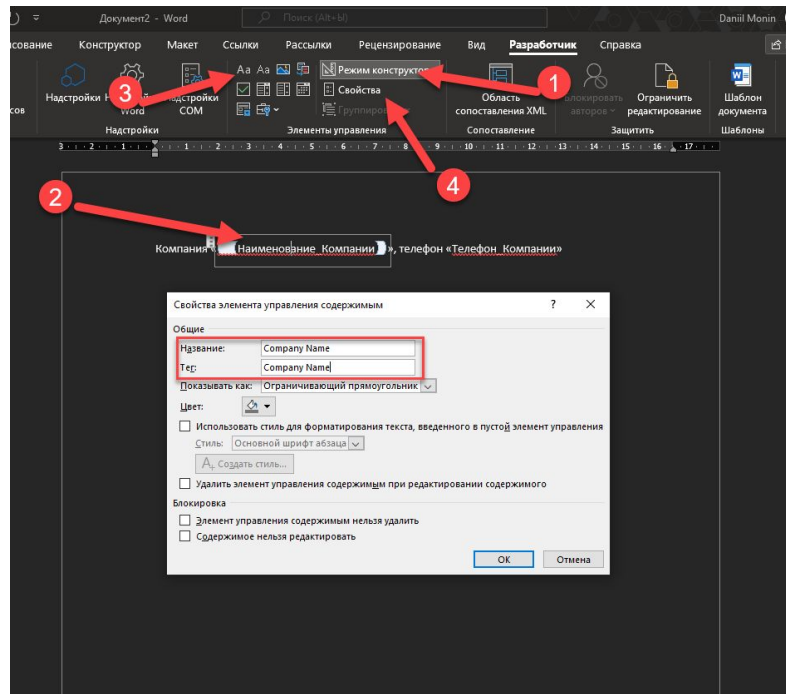
→ Добавить вкладку “Разработчик” в Word — Файл-Параметры-Настроить Ленту.



Каждая переменная - это форматированный текст

Как добавлять переменные в шаблон

1. Включить “Конструктор”
2. Выделить текст для переменной
3. Нажать на “Форматированный текст”
4. Открыть свойство



Нюанс

- Для формирования документа по шаблону нужно сделать копию шаблона
- Если не сделать копию шаблона - заменится сам шаблон (старый файл, в котором был шаблон - превратится в отчет)
- Следите за тем, чтобы не было слишком много “помойных” отчетов



Razor

- Мощнейший шаблонизатор, который используется для формирования текста либо HTML
- Можно в самом тексте добавлять значения через @Model.Название переменной
- Минимальное вхождение в синтаксис, так как базируется на C# коде



Практическое задание

1. Создайте отчетный модуль для вашего файлового менеджера по использованию диска (сколько свободного места и т.д.).





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.