

## Введение

В рамках выполнения задания была разработана AMP-версия существующего веб-шаблона, сверстанного в контрольной работе №4. Основная цель работы заключалась в создании высокопроизводительной страницы с использованием AMP-технологий, что позволило значительно ускорить. Для разработки использовались современные инструменты, включая AMP Toolbox, который применялся для упрощения серверного рендеринга. После завершения работы обе версии — стандартная и AMP — были размещены на общедоступном хостинге GitHub и протестированы с помощью инструмента [PageSpeed Insights](#).

Сравнительная таблица основных показателей

Показатель	AMP-страница	Стандартная страница
Производительность	99	76
Специальные возможности	91	100
Поисковая оптимизация (SEO)	90	91
First Contentful Paint (FCP)	0.8 сек.	0.8 сек.
Largest Contentful Paint (LCP)	2.2 сек.	7.5 сек.
Total Blocking Time (TBT)	0 мс	0 мс
Cumulative Layout Shift (CLS)	0.004	0
Speed Index	1.2 сек.	0.9 сек.

## Вывод

Разработка AMP-версии страницы позволила значительно улучшить производительность, что подтверждается её высокой оценкой (99 против 76 у стандартной версии). AMP-страница демонстрирует значительное преимущество в скорости загрузки ключевого контента (Largest Contentful Paint — 2.2 секунды против 7.5 секунд у стандартной версии). Также отсутствуют блокирующие ресурсы (Total Blocking Time — 0

мс). Однако, у AMP-версии показатель специальных возможностей немного ниже (91 против 100).

Использование AMP-технологий оправдано для улучшения производительности и мобильного опыта, особенно для страниц, где важны скорость загрузки и оптимизация под мобильные устройства. Стандартная версия, в свою очередь, обеспечивает более широкий функционал, но требует дальнейшей оптимизации для достижения более высокой производительности.

<https://workiljob.github.io/my-website/>

<https://workiljob.github.io/my-website/amp.html>