

**WYSIWYG TAHRIRLOVCHILAR BILAN ISHLASH: ASOSLAR,
AFZALLIKLAR VA KAMCHILIKLAR**

Mamamtqodirov Mahammadali Mamatisakovich

*Farg‘ona davlat universiteti
axborot texnologiyalari kafedrasida katta o‘qituvchisi*

Ma‘murova Rohatoy Ilhomjon qizi

Farg‘ona davlat universiteti 3-bosqich talabasi

mamurovaroxatoy79@gmail.com

Annotatsiya: WYSIWYG (What You See Is What You Get) tahrirlovchilari - foydalanuvchilarga dizaynni va kontentni vizual tarzda yaratish imkonini beradigan dasturiy ta'minot vositalaridir. Bu maqola WYSIWYG tahrirlovchilari bilan ishlashning asosiy jihatlarini ko'rib chiqadi. WYSIWYG tizimlari foydalanuvchilarga kod yozmasdan, faqat vizual interfeys orqali web-sahifalar, hujjatlar va boshqa materiallarni yaratishga imkon beradi. Maqolada bunday tahrirlovchilarning afzalliklari, kamchiliklari va ishlash prinsiplari, shuningdek, eng mashhur WYSIWYG tahrirlovchilari haqida so'z yuritiladi. Ushbu tahrirlovchilarni qanday tanlash, ularning samarali ishlashini ta'minlash va ularning imkoniyatlaridan maksimal darajada foydalanishning nozik jihatlari ham muhokama qilinadi.

Kalit so'zlar: WYSIWYG tahrirlovchi, web dizayn, matn tahriri, interfeys, shablonlar, hujjat yaratish, visual dizayn, kod yozmasdan ishlash, optimallashtirish.

Аннотация: Редакторы WYSIWYG (What You See Is What You Get) - это программные инструменты, которые позволяют пользователям создавать дизайн и контент в визуальном формате. В этой статье рассматриваются основные аспекты работы с редакторами WYSIWYG. Эти системы позволяют пользователям создавать веб-страницы, документы и другие материалы без необходимости писать код, используя исключительно визуальный интерфейс. В статье обсуждаются преимущества и недостатки таких редакторов, принципы их работы, а также популярные редакторы WYSIWYG. Кроме того, рассматривается, как выбрать подходящий редактор, обеспечить его эффективное использование и максимально раскрыть потенциал этих инструментов.

Ключевые слова: WYSIWYG, редактор, веб-дизайн, текстовый редактор, интерфейс, шаблоны, создание документов, визуальный дизайн, работа без кода, оптимизация.

Annotation: WYSIWYG (What You See Is What You Get) editors are software tools that allow users to create designs and content in a visual format. This article explores the main aspects of working with WYSIWYG editors. WYSIWYG systems

enable users to create web pages, documents, and other materials without writing code, relying solely on a visual interface. The article discusses the advantages and disadvantages of these editors, their working principles, and highlights some of the most popular WYSIWYG editors. It also covers how to choose the right editor, ensure effective usage, and maximize the potential of these tools.

Key words:WYSIWYG, editor, web design, text editing, interface, templates, document creation, visual design, no-code working, optimization.

Zamonaviy dunyoda, texnologiya bizga har qachongidan ham ko‘proq imkoniyatlarni taqdim etadi. Ularning biri - WYSIWYG tahrirlovchilar, bu bizga kod yozishga hojat qoldirmasdan, vizual ravishda hujjatlarni, veb-saytlarni va boshqa turdagi kontentni yaratish imkonini beradi. WYSIWYG (What You See Is What You Get) - bu kompyuter dasturlari va tahrirlovchilarining bir turi bo‘lib, foydalanuvchiga matn, rasm va boshqa dizayn elementlarini sahifada qanday ko‘rinishini tahrir qilish imkonini beradi. WYSIWYG tahrirlovchilar foydalanuvchilarga kod yozmasdan, vizual interfeys orqali web-sahifalar, hujjatlar va boshqa materiallarni yaratish imkonini beradi. Bunday tahrirlovchilar web dizaynerlaridan tortib, oddiy foydalanuvchilargacha keng auditoriya tomonidan qo‘llaniladi. Bu maqolada WYSIWYG tahrirlovchilari bilan ishlashning asosiy jihatlari, afzalliklari va kamchiliklari ko‘rib chiqiladi.

WYSIWYG tahrirlovchilar vizual interfeys orqali foydalanuvchilarga matn yoki dizayn elementlarini tahrir qilish imkoniyatini beradi. Ular odatda quyidagi imkoniyatlarni taqdim etadi:

- Matn tahrirlash: Matnni to‘liq ko‘rinishda tahrir qilish, matnni qalin, kursiv, yoki ostiga chizish kabi uslublar bilan bezash.
- Rasm va video qo‘shish: Rasmlar va videolarni joylashtirish, o‘lchamlarini o‘zgartirish va ularni sahifada moslashtirish.
- Hiperhavolalar va tugmalar: Web-sahifalarga hyperlinklar va interaktiv tugmalar qo‘shish.
- Shablonlar: Tayyor shablonlardan foydalanish, bu orqali foydalanuvchi dizaynni tezda yaratishi mumkin.

WYSIWYG tahrirlovchilarining asosiy maqsadi — foydalanuvchilarga dizayn va tahrirni kod yozmasdan, oddiy va intuitiv tarzda amalga oshirish imkoniyatini berishdir.

WYSIWYG tahrirlovchilarining afzalliklari:

- Oson foydalanish: WYSIWYG tahrirlovchilari foydalanuvchidan hech qanday dasturlash bilimini talab qilmaydi. Ular tasviriy interfeys orqali ishlaydi, shuning uchun foydalanuvchilar uchun ishlash oson va qulay bo‘ladi.

- Vaqtni tejash: Kod yozishni o‘rganish yoki qo‘llash o‘rniga, foydalanuvchilar qisqa vaqt ichida yuqori sifatli dizaynlarni yaratishlari mumkin. Bu, ayniqsa, boshlovchilar uchun foydalidir.
- Vizual feedback: Tahrirlangan elementlarning sahifada qanday ko‘rinishini darhol ko‘rish mumkin. Bu, dizaynni yaratishda yoki matnni tahrir qilishda aniq natijalarni ko‘rish imkonini beradi.
- Shablonlar va tayyor dizaynlar: Ko‘p WYSIWYG tahrirlovchilar tayyor shablonlar va dizaynlar bilan birga keladi, bu esa foydalanuvchiga tezda ishlashni boshlash imkonini beradi.
- Interaktiv imkoniyatlar: Ba‘zi tahrirlovchilar, masalan, web-sahifa tahrirlashda, interaktiv elementlarni qo‘shishga imkon beradi, masalan, formalar, javob beruvchi elementlar va navigatsiya paneli.

WYSIWYG tahrirlovchilarining kamchiliklari:

- Cheklangan sozlash imkoniyatlari: Ko‘plab WYSIWYG tahrirlovchilari foydalanuvchiga yuqori darajadagi moslashtirishni taqdim etmaydi. Har qanday xususiy talablar yoki murakkab dizaynlar uchun, ko‘pincha kod yozishga qaytish zarur bo‘ladi.
- Optimallashtirish muammolari: Bazi WYSIWYG tahrirlovchilar sahifaning kodini to‘g‘ri va optimallashtirilgan holda yaratmasligi mumkin. Bu esa web-sahifa yuklanish tezligi va foydalanuvchi tajribasini yomonlashtirishi mumkin.
- Kodning yuqori darajada yashirilishi: Agar foydalanuvchi dizayni yaratishda tahrirlovchining interfeysidan foydalanayotgan bo‘lsa, yaratilgan sahifaning HTML, CSS yoki JavaScript kodlarini tushunish va tahrirlash qiyinlashadi. Bu, ilg‘or foydalanuvchilar uchun noqulaylik tug‘dirishi mumkin.
- Moslashuvchanlikning cheklanishi: Kod yozishni bilgan foydalanuvchilar uchun WYSIWYG tahrirlovchilari ba‘zan cheklangan imkoniyatlar taqdim etishi mumkin, chunki ular ko‘pincha faqat aniq bir necha dizayn elementlariga imkon beradi.

Tahrirlovchilar:

1. Adobe Dreamweaver: Veb-saytlar yaratish uchun eng mashhur WYSIWYG tahrirlovchilaridan biri. U HTML, CSS va JavaScript kodlarini qo‘llab-quvvatlaydi va foydalanuvchilarga ko‘plab dizayn va tahrir qilish imkoniyatlarini taqdim etadi.
2. WordPress: WordPress, veb-saytlar va bloglar yaratish uchun keng tarqalgan platforma bo‘lib, WYSIWYG tahrirlovchisi bilan birga keladi. Foydalanuvchilar, sahifalarni va postlarni osonlik bilan yaratishlari mumkin.
3. Wix: Wix, foydalanuvchilarga o‘z veb-saytlarini yaratish uchun qulay interfeys taqdim etadi. U ko‘plab shablonlar va grafik elementlar bilan birga keladi.
4. Squarespace: Squarespace, dizaynerlar va ijodkorlar uchun mo‘ljallangan

WYSIWYG tahrirlovchisi. U foydalanuvchilarga zamonaviy va professional ko‘rinishdagi veb-saytlarni yaratish imkonini beradi.

WYSIWYG tahrirlovchilarini tanlash: Qaysi dastur eng yaxshi?

Hozirgi kunda bozorda bir nechta mashhur WYSIWYG tahrirlovchilari mavjud. Ularning har biri o‘ziga xos afzalliklarga ega va turli ehtiyojlarga mos keladi:

- Adobe Dreamweaver: Adobe Dreamweaver, dizaynerlar va web ishlab chiquvchilar orasida mashhur bo‘lgan kuchli WYSIWYG tahrirlovchidir. U dasturchilar uchun qo‘shimcha kodni qo‘lda tahrirlash imkoniyatini ham beradi.
- WordPress: WordPress, ayniqsa blogerlar va kichik biznes saytlar uchun eng ommabop platformalardan biri bo‘lib, uning WYSIWYG tahrirchi paneli yordamida sahifalarni yaratish oson.
- Google Docs: Matn va hujjatlar uchun Google Docs - bu ishlashni osonlashtiruvchi oddiy, ammo samarali tahrirlovchi.
- Wix va Squarespace: Wix va Squarespace kabi platformalar, foydalanuvchilarga professional web-sahifalarni tezda yaratishga yordam beradi. Ular tasviriy interfeys orqali ishlaydi va turli xil dizayn imkoniyatlarini taklif qiladi.

Xulosa:

WYSIWYG tahrirlovchilari, kod yozmasdan web-sahifalar va boshqa dizaynlarni yaratish imkonini beruvchi qulay va samarali vositalardir. Ularning asosiy afzalliklari foydalanishning osonligi, vaqtni tejash va vizual natijalarni tezda ko‘rish imkoniyatidir. Ammo, bu tahrirlovchilar ba‘zan kodning optimallasuvi, moslashuvchanligi va yanada murakkab dizaynlarni yaratishda ba‘zi cheklovlarga ega bo‘lishi mumkin. Har bir foydalanuvchi o‘z ehtiyojlariga mos tahrirlovchini tanlashi lozim, chunki har bir dastur o‘ziga xos imkoniyatlar va cheklovlarga ega. WYSIWYG tahrirlovchilari, ayniqsa, boshlovchilar uchun foydali bo‘lib, professional darajadagi dizaynni tezda yaratishni istaganlar uchun ideal tanlovdir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yhati:

1. "Веб-разработка: от новичка до профессионала" (Александр Шевчук);
2. "HTML, CSS, JavaScript: Полный курс" (Илья Бирман);
- "Head First HTML, CSS, and JavaScript" (Elisabeth Robson, Eric Freeman);
3. "HTML & CSS: Design and Build Websites" (Jon Duckett);