1. Какво е linter
   1. Linter-ите представляват софтуерни инструменти, които извършват анализ на изходния код на програмата и помагат за откриване на някои често срещани грешки и проблеми. Те също така могат да бъдат използвани и за прилагане на конкретни стилистични правила за писане на код, наложени от дадена организацията (style guides).
   2. Използването на linter помага бързо да се справим с потенциален проблем, дори преди той да се проявил като грешка или изключение по време на изпълнение на програмата. Възможно грешката да е елементарна като използване на недекларирана променлива, но ако трябва да дебъгваме може да загубим изключително много време да намерим конкретната линия код с грешката.
   3. При изпълнението на инструмента откриването на проблем се автоматизира и ускорява значително. Той има дефинирани правила за езика, за който се използва и при откриването на нарушения генерира предупреждение кое място в кода какво конкретно правило нарушава. Някои инструменти има опция автоматично и да поправят грешките.
   4. Към подмножество на linter-ите попадат и инструментите, които само форматират кода спрямо някакви правила, т.е. правят го да изглежда по-красив. Пример за това е Prettier.
2. Начин на използване на linter
   1. Съществуват няколко начина за интегрирането на linter-ите в процеса ни на рабата, като например
   2. като самостоятелна програма с cli : може би най-неудобния вариант, тъй като изхода, който ще получим няма да е толкова четим и интерактивността със самия код почти липсва
   3. приставка/добавка в IDE или редактор : доста практичен вариант, подходящ за малки и средни проекти. При интегриране на linter-а като приставка са налице някои удобства. Например при красиво изписване на грешките, които са открит, при кликване върху тях курсорът на редактора се отвежда на мястото на грешката, показване на потенциални решения на проблема и конфигуриране на инструмента от настройките на IDE-то.
   4. като етап от CI : при използване на continuous integration(CI) поток на разработка инструменти като linter-и, чисто форматиращи програми, type checker-и и тестови пакети се изпълняват при правене на всеки commit от разработчиците. Програмистът се уведомява, ако някои от тези инструменти върне грешка и той трябва да ги оправи.
3. Какво откриват js linter
4. Плюсове на linter
   1. ul с li-та
5. Linter-ите в javascript
   1. таблица с плюсове и минуси