

Бъдещето на браузърите.

За да бъде новият браузър смислен, трябва в него да има нещо уникално и ново, та да може да отмъкне дял от другите. Chrome е уникален в бързината си на работа и поради факта, че за доста неща разчита на огромния гръбнак от сървъри на Google, понеже така или иначе е тяхна собственост. Значи, трябва ти и огромен гръбнак от сървъри, но понеже туй няма как да стане, затуй може да се мисли за техни алтернатива: някакъв p2p протокол, подобен на торентите, чиято цел е да замести работата, която многото сървъри на google биха свършили: например кеширане на сайтове, кеширане на история на търсене, определяне на близост между потребители и персонализиране на резултати за търсене, подсказки за търсене и т.н. Според мен, обаче, все повече ще се засилва клауд елемента: т.е: тенденцията вече ще бъде операционната ти система да не бъде на локалния компютър, а на виртуален компютър в клауда, а локалната ти станция само ще съдържа съвсем олекотен линукс, чиято основна цел е да зареди основната операционна система от виртуалния компютър в клауда. Тогава има голяма вероятност да има голяма необходимост от браузъри, които са оптимизирани за отдалечено зареждане на уеб базирани операционни системи. Така, че според мен, който работи в тая насока, може и да направи удар при браузърите, независимо в коя държава се намира. Използване на браузър като входна точка към твоя операционна система в клауда: това е част от бъдещето на браузърите. Другото, което ще бъде тенденция, според мен е и появата на т.нар. мулти-браузъри: т.е такива браузъри, които да поддържат не само стандартни протоколи като http, ftp, но и такива протоколи, които засега са били смятани за не - уеб съвместими: например: скайп, торенти, winamp и документни поддръжки. Последното и сега се поддържа с инсталиране на плъгини, с които можеш да разглеждаш pdf, docx и др. файлове директно в браузъра, но в бъдещите браузъри това ще бъде вградено и няма да има нужда да се слагат плъгини. Дори може да се интегрира в http протокола. Представете си да имаш браузър, в който в единия таб ти е пуснат скайпа, в другия таб киснеш във фейсбук, в третия таб си пуснал winamp канал (например Venice Classic Radio), в четвъртия таб теглиш торенти, а ако си програмист, в петия таб си пуснал някаква интегрирана с браузъра среда за разработка на c++ приложение, а на шестия таб даже си стартирал една отдалечена конзола, с която управляваш нещо в ОС-то ти в клауда. Ето за такова нещо говоря: браузъра да започне да върши работа едва ли не за всичко. Вариантите за това са два: или различни системи предлагат своя версия за сегашния уеб, или уеб да се пригоди за тях чрез браузър, който да ги поддържа. Кой да има тази инициатива? Според мен е по-логично браузърът да има инициативата да се развива и да предлага по-голямо разнообразие от разширения на http за комуникация. Другата тенденция, която определено ще я има е и вграждането в http и използването на периферни устройства за виртуална реалност като google glass например. Дори вече се говори за разработване на javascript api-та за това. В един момент сайтовете ще се считат за остаряли, ако не поддържат някои неща за google glass или виртуална реалност като цяло.