

Oprava bugu v Mozilla Firefox



Daniel Princ
14.3.2013
A4M35OSP

Mozilla Firefox



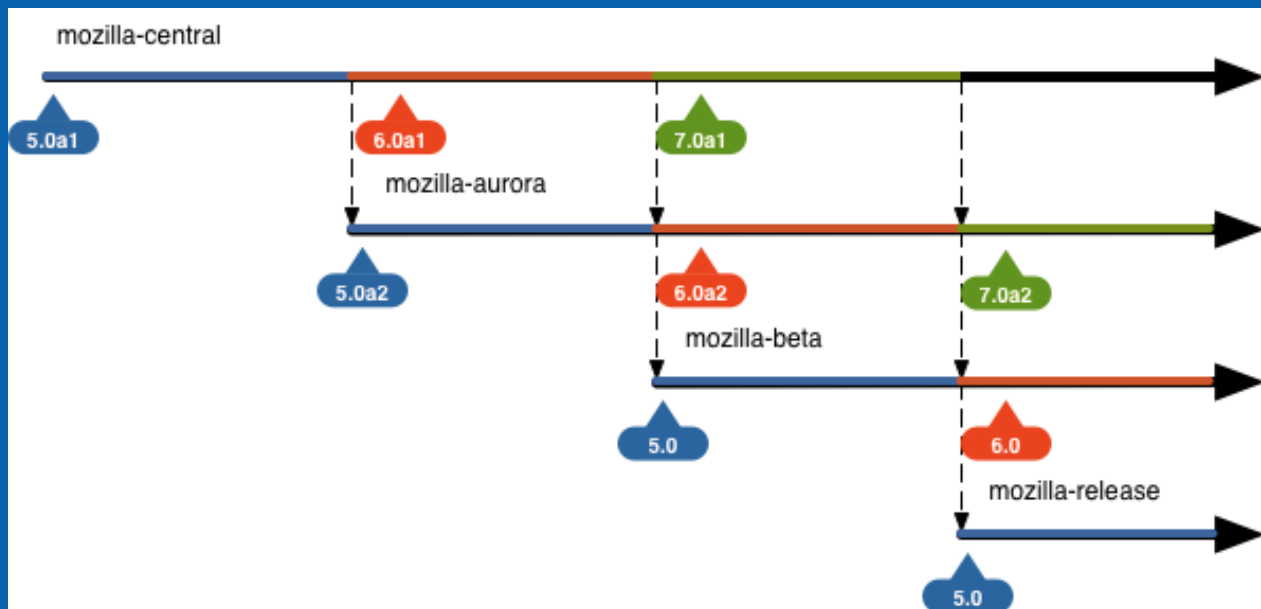
- Jeden z nejpoužívanějších prohlížečů
- Více jak 450 mil. uživatelů
- Verze 0.1 – 23. září. 2002
- Současná verze 19 (22 nightly)
- Mozilla public licence 2.0

- C / C++ / Java / JavaScript / CSS / HTML / XUL / XBL / ...
- >10 mil. řádků kódu
- Kompilace: 1.5 hodiny, 6.5GB na disku

Proces vývoje



- Schedule-driven proces, 6 týdnů
- Nightly – aktuální repozitář
- Aurora – stabilizace, odebrání problémových funkcí, lokalizace
- Beta – oprava chyb nalezených při testování



Přispění do projektu



- Rozsáhlá bugzilla
- Mentorované bugy, bugy vhodné pro začátečníky
- Patch se připojí k bugu, poté ho někdo musí zkontrolovat
- Po schválení commituje zdrojový kód mentor / reviewer
- Po několika schválených opravách dostanete právo commitovat kód sám (musí být nejdříve schválen)

Popis mé práce



- Oprava chybného zobrazování HTML5 tagu audio
- Pravděpodobně bug v CSS



- Původně jsem měl jiný bug, který způsobovala knihovna Mesa
- Nejnovější verze Mesa už ale chybu nezpůsobovala