

FONS Openlims – continuous delivery

M. Sommer

Laboratorní informační systém FONS Openlims přechází od podzimu letošního roku na nový způsob uvolňování nových verzí produktu – tzv. continuous delivery. Taktó nazvaný postup je jedním z principů nově zaváděného agilního vývoje firmy Stapro. Jeho hlavním přínosem je pravidelné uvolňování buildů aplikace v kratších intervalech.

Pro vývoj FONS Openlims to v praxi znamená, že distribuce přírůstků funkcionalit a oprav chyb může probíhat častěji. V případě aktuálně uvolněné verze 5.34 je to interval 14 dnů. Od této verze je tak ukončeno uvolňování verzí v půlročních intervalech. Profitem pro zákazníka při continuous delivery (CD) bude rychlejší reakce vývoje na jeho požadavky.

Princip CD si však nevynucuje upgrade každé dva týdny, neboť instalace přírůstků je kumulativní. Pokud se tedy laboratorář rozhodne instalovat buildy po době delší než 14 dnů, veškeré dosud neinstalované buildy se aplikují v jednom kroku. Tento

princip se tím liší od verzí 5.33 a nižších, které nešlo „přeskakovat“. K podpoře uvedeného principu je zároveň vyvíjen a pilotně ověřován i efektivnější nástroj samotné instalace přírůstků na zakázce.

Jak bude probíhat vlastní proces upgrade na zakázce? Buildy aplikace budou vystaveny na serveru Stapra. Správce IT laboratoře si nakonfiguruje naplánovanou úlohu pro stažení posledního buildu.

Jinou naplánovanou úlohou bude možné poslední přírůstek verze nainstalovat dle časového plánu nebo ručně.

Uživatel bude o instalaci novějšího buildu informován upozorněním na obrazovce - tzv. alertem.

Tento postup byl zvolen s ohledem na možnosti typické instalace v prostředí Windows – tzv. msi balíčků. Tím se eliminují rizika v případech nedostatečných práv uživatelů operačního systému jak na klientech, tak na serveru. Při vývoji byl rovněž zohledněn fakt existence více aplikačních serverů pro velké provozy.

V současné době probíhá pilotní provoz zde popsané aktualizace laboratorního systému FONS Openlims tak, aby došlo k odladění všech nedostatků do doby širší distribuce verze 5.34.



