



**NISZ**  
SZÍNPAD | 2019



## Nyílt forráskódú fejlesztések

2019.10.16.

Bárány Ernő  
Információs rendszerek üzemeltetési ágazati igazgató, NISZ Zrt.



- 2012. KIM: E-közigazgatási Szabad Szoftver Kompetencia Központ (EKOP-1.2.15)
  - Szabad felhasználású szoftverek közigazgatásban történő elterjesztése
  - Licencdíjak csökkentése
  - Fejlesztések során az interoperabilitás növelése, szolgáltatásminőség javítása
  - Szoftverjogok birtoklásával a gyártói függőségek csökkentése, megszüntetése



2016. Igény a nyílt forráskódú termékek fejlesztésére, alkalmazására



- 1236/2016. (V. 13.) Korm. határozata nyílt szabványokra épülő, illetve nyílt forráskódú szoftverek közzsférában történő elterjesztéséhez szükséges intézkedésekről
- 1604/2016 (XI. 8.) Korm. határozat a nyílt forráskódú szoftverek közzsférában történő elterjesztéséről, valamint a nyílt szabványokra épülő, illetve nyílt forráskódú szoftverek közzsférában történő elterjesztéséhez szükséges intézkedésekről szóló 1236/2016. (V. 13.) Korm. határozat végrehajtásából adódó egyes feladatokról



- A speciális kormányzati szoftverigények pontosabb kiszolgálása
- Adatbiztonság, informatikai biztonság erősítése - forráskód szinten auditálható megoldások
- Gyártófüggőség, kiszolgáltatottság csökkentése
- Nagyobb teret kaphat a hazai informatikai fejlesztői kompetencia
- Megtakarítások például a licencdíjak és licenc támogatások tekintetében



# MEGVALÓSÍTÁS

- NISZ létrehozza a Nyílt Forráskódú Információs Rendszerek csoportot (10 fő)
  - Alapvetően irodai szoftvercsomag hibajavításával, fejlesztésével foglalkozik
  - Támogatott termék: LibreOffice
- Összesen ~30000 munkaállomásra került kitelepítésre a LibreOffice
  - NISZ Egységes Informatikai környezet
  - Kormány Hivatalok munkaállomások
- Ebből aktívan ~500 felhasználó alkalmazza rendszeresen
- Oktatások, oktató anyagok

(helyszíni személyes megjelenéssel, valamint <http://szoftverm.hu>)



## ➤ Hibajegyek számának alakulása

Dátum	NISZ javítás	Közösségi javítás	Nyitott hibajegyek	Javítások összesen	Új bejelentések száma
2019. január 1.			377		
2019. január	17	7	407	24	29
2019. február	7	6	489	13	73
2019. március	12	9	515	21	25
2019. április	15	8	527	23	10
2019. május	18	7	541	25	11
2019. június	15	2	596	17	10
2019. július	18	5	590	23	12
2019. augusztus	25	5	576	30	2
2019. szeptember	18	5	586	23	30

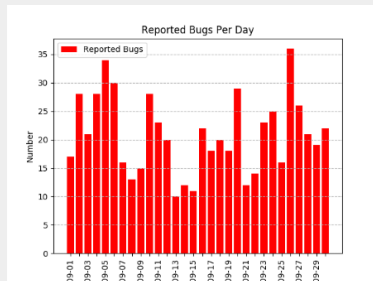
➤ Interoperabilitás biztosítása a jelenlegi irodai programcsomaggal

➤ Felhasználói reakciók: előképzettség hiánya, megszokások, ellenállás minden újjal szemben

- LibreOffice szövegszerkesztő és táblázatkezelő alkalmazásban felmerült hibák kategorizálása, prioritizálása
- Hibák javítási idejének csökkentése
  - Meglévő erőforrások súlyponti átszervezése
  - Ipari standardok szerinti fejlesztési és release management, valamint változáskezelési folyamat bevezetése

Top 10 Reporters

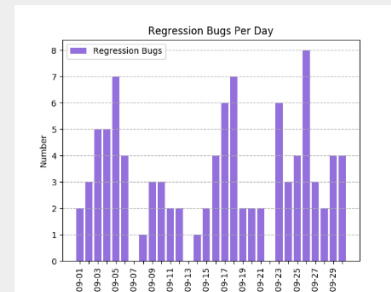
1. NISZ LibreOffice Team ( 33 )
2. andreas\_k ( 16 )
3. nd101 ( 14 )
4. Regina Henschel ( 12 )
5. Mike Kaganski ( 12 )
6. Nicolas Christener ( 11 )
7. Thomas Lendo ( 9 )
8. Eyal Rozenberg ( 9 )
9. pedro.silva ( 8 )
10. Roman Kuznetsov ( 8 )



\*

Top 10

1. Xisco Fauli ( 31 )
2. NISZ LibreOffice Team ( 18 )
3. Timur ( 9 )
4. Alex Thurgood ( 4 )
5. m.a.riosv ( 4 )
6. raal ( 3 )
7. V Stuart Foote ( 3 )
8. Oliver Brinzing ( 3 )
9. MM ( 3 )
10. Julien Nabet ( 3 )



\*

# HOGYAN TOVÁBB?

- Középtávú fejlesztési tervek (2020. év vége)
  - Elsődleges prioritásban a szövegszerkesztő és a táblázatkezelő alkalmazás általános napi igényeknek megfelelő szintre történő fejlesztése
  - A meglévő létszámon felül szükséges létszámbővítés: C++ fejlesztők, tesztelő, alkalmazásüzemeltető, alkalmazástámogató, rendszer- és folyamatszervező
  - A bejelentett hibák ~1 hónapon belüli javítása
  - E-learning oktatási rendszer bevezetése
  - Hosszú távú stratégia kidolgozása





- A kihelyezett irodai programcsomag aktív felhasználói körének növelése
  - Gyorsabb, hatékonyabb támogatás nyújtása a felhasználók részére
  - Szakalkalmazások függőségei
  - További felhasználók bevonása a NISZ Egységes informatikai és a Kormány Hivatali környezetben
  - <http://szoftverm.hu> szolgáltatásinak kiterjesztése
- Kapcsolódó, vagy azonos területeken működő hazai fejlesztők, fejlesztői csoportok és közoktatási szereplők megszólítása
- Együttműködés megteremtése az Állami Alkalmazásfejlesztési Központtal

- A NISZ jelenleg több mint 34500 esetben alkalmaz nyílt forráskódú megoldásokat
- Kiszolgáló környezet közel 70% nyílt forráskódú megoldásokon fut
- Alkalmazási területekre példák:
  - Önkormányzati ASP települési portálrendszer
  - E-közigazgatási központi rendszer és szolgáltatások
  - Közlekedés informatikai rendszerek
  - NISZ belső támogató rendszerek

RedHat, Ubuntu server, MongoDB, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, openJDK, Docker CE, ActiveMQ, Wildfly, Tomcat, Graylog, Nginx, Apache, Icinga, iTOP, CcheckMK, Grafana, Drupal 8 CMS, stb...

- Fejlesztői, üzemeltetési és szakértői tudás NISZ-en belül történő koncentrálása
- Irodai programcsomag bővítése
  - Levelezés
  - Csoportmunka
- Kiszolgáló oldali megoldások
  - Operációs rendszerek
  - Adatbázis kezelők
  - Middleware megoldások
  - Egyéb nyílt forráskódra épülő cél- és keretmegoldások





**NISZ**  
**SZÍNPAD** | **2019**

Köszönöm a figyelmet!

