

TITÁN keretrendszer bemutatása

A közigazgatás területén kiemelkedően fontos szempont, hogy olyan rendszert használjunk, amelynek segítségével pontosan nyomon követhetjük az egyes hivatalok munkafolyamatainak minden állomását

,
ezekről megfelelő jelentéseket kapjunk,
, s
mindeközben rendszerünk integráltan tudja kezelni feltételrendszereinket

. A
TITÁN egy olyan komplex szolgáltatás

,
amely egyesíti egy folyamatvezérlő rendszer és a hagyományos rendszerek minden előnyét

,

emellett
nyílt
forráskódú
alapokra
épülő
fejlesztési
környezetet
is ad. A
segítségével
készült
alkalmazások
platform-függetlenül

,
kliens-szerver
architektúrán
alapulva
webes
felületen
keresztül
használhatóak

. A
TITÁN
segítségével
költséghatékonyan
oldhatjuk
meg a
digitális
folyamatvezérlésre
épülő
papírmentes
irodát
és
használhatjuk
a
TITÁN
modulokként
megvalósított
szakági
alrendszereket

Jogosultságkezelés

A rendszer több szintű jogosultságkezelési funkcióval van ellátva. Az első szintet a TITÁN rendszer szervezet szervere biztosítja,

ahol strukturálisan rögzíthetőek az intézmények és a szervezeti egységek adatai.

Az intézményekben azon belül szervezeti egységekben lehet felhasználókat rögzíteni,

akik jogosultak lehetnek a modul használatára (az azonosítást követően). A második szint az adott modul funkciók

használatának
szabályozása
(
pl
::
pénztárkezelés
,
utalványrendelet
ellenjegyzése
,
utalványozása
,
stb
) . A
harmadik
szint
az
adatok
szintje
,
itt
meghatározható
,
hogy
mely
felhasználók
melyik
más
felhasználók
által
felvitt
adatokhoz
férhetnek
hozzá
. Ez
a
hozzáférés
megadható
intézmények
és
szervezeti
egységek
szintjén
(
pl

.
Részben
önálló
intézmények
adatait
egységesen
láthatják
a
megfelelő
jogkörrel
rendelkező
felhasználók
)
,
illetve
felhasználói
szinten
is,
amikor
a
felhasználónak
arra
adunk
jogot
,
hogy
egy
másik
felhasználó
adatait
láthassa
. Ez
akár
egy
intézményen
,
szervezeti
egységen
belül
is
paraméterezhető
. A
rendszerben
a
törzsadatokhoz
minden

intézmény
hozzáfér
,
ám
létezhetnek
olyan
adatok
is,
amelyek
csak
egy
intézményhez
köthetőek
,
ezeket
az
intézmény
kijelölt
jogkörrel
rendelkező
szakembere
kezelheti
(
pl
.: a
számlatükör
a
rendszeren
belül
egységes
, de
az
intézmény
megadhatja
a
saját
7-es
főkönyvi
számla
alábontását
is).

Lekérdezések, paramétereizhetőség

A nyomtatványok sablonjai XML és OpenOffice formátumban vannak tárolva, tehát azok telj
esen
szabadon
változtathatóak
. A
lekérdezési
lehetőségek
szerteágazóak
. A
különböző
riportok
szabadon
paramétereizhetőek
,
minden
lekérdezés
esetében
megadhatóak
különböző
feltételrendszerek
(
szűrések
,
sorba
rendezési
kritériumok
,
oszlop
láthatóság
és
sorrend
) . A program
biztosítja
az
ún
.
paraméteres
lekérdezési
lehetőséget
,
amellyel
a
felhasználó

gyakorlatilag
tetszőleges
lekérdezést
megvalósíthat

Visszakövethetőség

Az adatok változását a rendszer mező szinten naplózza, melynek két jelentősége is van: először is az adatok visszakövethetőek, tehát bármikor bármilyen adatállapot visszatekinthető, visszakereshető, és szükség esetén vissza is állítható, másodsor pedig folyamatos monitorozást tesz lehetővé, ugyanis a rendszer minden esetben a változtatás időpontját, az eredeti és a változtatott adatot, valamint a felhasználót is rögzíti, így az esetleges felelősségek mindig egyértelműen meghatározhatóak.

Adat export

A rendszerben szereplő listák mindegyike táblázatos formában (OpenOffice, MS Office, txt, xml, html, pdf) kinyerhető és az adott alkalmazásban tovább módosítható. Lehetőség van OpenOffice használata esetén makró sablont felvenni, mely az adott listához hozzárendelhető. Ez azt jelenti, hogy a lista minden megnyitásakor automatikus formázásra és grafikon készítésére nyílik lehetőség (melyhez felhasználói beavatkozás nem szükséges). Ezek a beállítások felhasználónként hozzárendelhetőek az adott táblázathoz, így felhasználónként más –más kinézetet adhat az elkészült dokumentumnak. Az így keletkezett dokumentum a rendszer más felhasználójának e-mail-ben könnyen elküldhető.

Rendszer szintű integrációs lehetőségek

A rendszer architektúrájából következik, hogy tetszőleges környezetbe integrálható, a benne készült alkalmazások pedig szabványos interface-eken, kódolt csatornán, hálózati kapcsolaton keresztül SOAP XML (webservice) formátumban képesek külső alkalmazásoknak, külső portálnak interface-eket nyújtani.

Egyszerű kezelhetőség, honosítottság

A rendszer minden tekintetben magyar nyelvű (magyar felület, dokumentáció, hiba üzenetek), követi a hazai konvenciókat, igazodik a hazai jogszabályokhoz, helyesen kezeli a magyar ékezetes betűket. A felhasználói felületek a TITÁN rendszer által szolgáltatott egységes felületek, egységes kezelési technikákkal, a felhasználók oktatása így hatékonyan megoldható. A törzsállományban szabadszavas, és kód alapján történő keresésre egyaránt van mód. A rendszer minden funkciója gyorsbillentyű használatára biztosít lehetőséget (minden gomb, és a fontosabb beviteli mező is el vannak látva gyorsbillentyűvel). A felhasználók egy sokszor használt lekérdezést felparaméterezve elmenthetnek maguknak, és később bármikor újra lefuttathatják azt.

Hardver- és szoftver követelmények

A TITÁN rendszer futtatásához szükséges szerveroldali szoftverkörnyezet nyílt forráskódú rendszereken alapul, ami azt jelenti, hogy a rendszer működéséhez nem szükséges más, harmadik gyártónak a licenccíjas terméke. Így a rendszer bevezetése és üzemeltetése gazdaságos, nem kötődik felhasználói licenyszámhoz, így hosszú távon is megfelelő alternatívát nyújthat, jól tervezhető üzemeltetési költséget biztosítva a hivatal számára.

A szerveroldali architektúra bevált alapja a Linux operációs rendszer, erre építve Apache

webszerverrel, PHP és JAVA alapú alkalmazások futtatására alkalmas környezettel és PostgreSQL 8.2 vagy annál újabb adatbázis kezelő szerverrel. A szerver komponensek mindegyike több operációs rendszer alatt is futhat (windows, unix-ok), ezért igény esetén más platformra is átültethető, bár a linux eddigi tapasztalatok alapján robosztus és gyors, megbízható platformot biztosít a rendszereknek.

Szoftver követelmények Szerveroldal

A rendszer technológiai alapjait a TITÁN alaprendszer biztosítja, ennek alapvető komponensei, és ezek lehetséges szerver oldali platformjai a következők:

Komponens megnevezése

Lehetséges platform

Apache

Linux (unix variánsok),Windows

TITÁN CORE (PHP)

Linux (unix variánsok), Windows

WFME(JAVA)

Linux (unix variánsok), Windows

DRS(JAVA)

Linux (unix variánsok), Windows

PostgreSQL

Linux (unix variánsok), Windows

Kliens oldal

Kliens oldalon a rendszer használatához a következő szoftver elemek szükségesek:

- Böngészőprogram (IE, Firefox)
- A JAVA-s megoldások futtatásához szükséges JAVA runtime
- A nyomtatásokhoz PDF olvasó (Acrobat Reader)

- A sablonok szerkesztéséhez és a táblázatok exportálásához OpenOffice vagy MS Office

Amelyek a következő kliens platformokon tudnak működni:

Komponens megnevezése

Lehetséges platform

Böngésző, Internet Explorer

Windows

Java runtime

Linux (unix variánsok), Windows

Böngésző, Mozilla Firefox

Linux (unix variánsok), Windows

PDF olvasó Acroreader

Linux (unix variánsok), Windows

MS Office

Windows

Open Office

Linux (unix variánsok), Windows

VPN kliens Open vpn

Linux (unix variánsok), Windows XP

Kliensoldali hardver követelmény

Tekintettel arra, hogy a klienseknek csupán egy böngészőprogramot kell futtatni, ezért egy kisebb hardverrel rendelkező számítógép is képes az alkalmazások futtatására.

Minimális követelmény:

- Intel PII 600 MHz (vagy azzal egyenértékű) processzor, 128 MB RAM, 100 MB szabad lemezterület, hálózati kártya

Ajánlott konfiguráció:

- Intel P4 1000 MHz (vagy azzal egyenértékű) processzor, 512 MB RAM, 100 MB szabad lemezterület, hálózati kártya.

Bemutató

{flowplayer}/files/Ritek_Titan_altfelulet.mp4{/flowplayer}