KKV BELSŐ INFORMÁCIÓS RENDSZER

# Felhasználói dokumentáció

## A programról általában

Egy feladat, egy projekt megvalósítása során a résztvevők közötti tájékoztatási rendszer jó működése biztosítja a sikert. Lényeges, hogy az adatok átadása gördülékeny, áttekinthető és nyomon követhető legyen. Ehhez biztosít kiváló lehetőségeket az elektronikus kommunikáció, mely napjainkra az információ közvetítésének alapvető módjává vált.

A kapcsolattartás sokféle lehetőségét kínálják a különböző közösségi hálózatok és levelező programok. Ezeket a megoldásokat azonban nehézkes a szűkebb vállalati környezetben alkalmazni.

A tájékoztatási rendszer hiánya negatívan befolyásolja a cégvezető (projektvezető) tevékenységét. Az emberei elbeszélnek egymás mellett, pedig egy kis félreértés is hatalmas hibákat okozhat az üzletmenetben. A munkatársak felesleges adminisztratív munkával töltik drága idejüket. Stresszesen, papírhalmokat átnyálazva keresnek adatokat, mert nincs ott az a kolléga, aki tudja hol találhatók. Egy egyszerű kérdésre is órákig vadásszák össze az adatokat az Excel táblázatokból. Nem tudja melyik munkatársa mit csinál, ki eredményes és kitől kellene megválnia. Óriási kínlódást jelent egy távozó munkatárs pótlása, mert csak az Ő fejében voltak meg fontos információk.

Az információs rendszer egy kapcsolattartási megoldást kínál, mely elősegíti egy vállalat ügymenetét. Minden munkatárs könnyen hozzájut a számára lényeges információkhoz. Mindig látszik, hogy kinek mi a feladata. Átlátható a működés. A kapkodás és stressz helyett tervezett és nyugodt mindenki munkája. Azonnali, naprakész információk alapján gyorsan, helyes döntéseket lehet hozni. A vezető minden munkatársáról pontosan tudja, hogy éppen mit csinál, min dolgozik.

A program alaprendszere egyszerűen módosítható és bővíthető a cég speciális igényinek figyelembevételével. Személyre szabott, a felelősséghez és munkakörhöz kapcsolódó hozzáférési jogosultságok állíthatók be. Az adatbázis tartalmazza a cég és a dolgozók adatait és a vállalati projektekkel kapcsolatos feljegyzéseiket. A felhasználók a programban feljegyzések segítségével dokumentálják tevékenységüket. A programban elérhető lehetőségek a későbbiekben bővíthetők például a következő modulokkal:

- munkaidő nyilvántartás

- szabadság nyilvántartás

- eszköz- és anyagnyilvántartás

- fizetések és juttatások

- útnyilvántartás (kiküldetési rendelvények)

- készletnyilvántartás

- partnerek

- kimenő és bejövő számlák nyilvántartása

- ajánlatok és szerződések nyilvántartása

- számlák nyilvántartása

- főkönyv

- házipénztár

- projektek

- felmérési naplók

…

Az információs rendszer programmal a résztvevők minden szinten pontos képpel rendelkeznek projektek állásáról, folyamatosan értesülnek az új fejleményekről. Új modulok beépítésével az ügyviteli folyamatok automatizálhatók, az időrabló feladatok néhány gombnyomással elvégezhetők lesznek.

## Rendszerkövetelmények

### Szoftver

#### Windows

- Windows Vista SP2,

Windows 7 SP1,

Windows 8.x,

Windows 10 (7u85 vagy újabb),

Windows Server 2008 SP2 és 2008 R2 SP1 (64-bit),

Windows Server 2012 (64-bit) és 2012 R2 (64-bit)

#### Mac OS X

- Intel-alapú Mac és Mac OS X 10.7.3 (Lion) vagy későbbi,

- Adminisztrátor jogok a telepítéshez.

#### Linux

- Oracle Linux 5.5+,

Red Hat Enterprise Linux 5.5+,

Suse Linux Enterprise Server 10 SP2,

Ubuntu Linux 10.04 vagy újabb.

### Hardver

- RAM: 128 MB

- Szabad tárhely: 124 MB.

## A program telepítése

A java futtatókörnyezet telepítése alapvető feltétele az alkalmazás használatának. A program fejlesztése java 1.8 környezetben történt, így futtatásához a Java SE Development Kit 8 telepítése ajánlott. Mivel kompatibilis a legújabb Oracle java verziókkal és az Open JDK-val is, ezért szükségtelen a java környezet megváltoztatása, vagy visszaállítása alacsonyabb verzió számúra.

A z alkalmazás MySQL alapú adatbázist kezel. Az adatbázis lehet lokális elérésű és lehet távoli elérésű is. A példában lokális elérésű adatbázist használok, mely nyilvános IP cím hiányában csak a munkahelyi magánhálózat gépeiről érhető el. Az adatbázis kezelést az XAMPP(\*) webszerver-szoftvercsomag MariaDB összetevője biztosítja.

A java futtatókörnyezet és az XAMPP webszerver csomag telepítése, illetve meglétük ellenőrzése után az alkalmazás a mappájában található ***B6kkvXxXx.jar*** fájl elindításával futtatható. Ez egy úgynevezett portable (hordozható) program, mely telepítés nélkül, akár USB kulcsról is futtatható. Lényeges, hogy a tartalmazó mappát kompletten, mindenestől kell „hordozni”.

Az adatbázis kezdeti beállítását a mellékelt ***V01-01kkvDBcreate.sql***,   
***V01-02kkvDBtables.sql***, ***V01-03kkvDBusers.sql*** és ***V01-04kkvDBdatas.sql*** fájlok importálásával végezzük el. Mivel ezek a beállítások érzékeny adatokat tartalmaznak, ezért élesben sem lehetnek ezek az adatok az alkalmazás részei. Így ez az inicializálási mód elfogadható. Az alkalmazás továbbfejlesztése során meggondolandó egyfajta titkosítás alkalmazása az importálandó fájloknál. Itt figyelembe kell venni, hogy a „reverse engineering” módszerrel ez a titkosítás feltörhető és amennyiben megéri, akkor fel is törik.

## A program használatának a részletes leírása

Leírás.

# Fejlesztői dokumentáció

## Témaválasztás

Témaválasztás.

## Az alkalmazott fejlesztői eszközök

Eszközök.

## Az adatmodell leírása

Az adatmodell.

## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

Algoritmusok.

## Forráskód

Forráskód.

## Tesztelési dokumentáció

Teszt.

## Továbbfejlesztési lehetőségek

Fejlesztés.

## Irodalomjegyzék, forrásmegjelölés

Források.