

KeePass StrengthReport Projektterv 2008

1 Összefoglaló

A KeePass opensource programhoz készítünk egy modult, amely a jelszavak erősségéről készít jelentést.

A KeePass nyílt forráskódú jelszótároló rendszer, amely saját adatbázisában, titkosítva tárolja a felhasználó által rögzített jelszavakat.

2 Verziók

Verzió	Szerzők	Dátum	Státusz	Megjegyzés
0.1	Török Péter,	2008-09-21	Tervezet	Legelső verzió
0.2.0	Erdélyi Ádám	2008-10-03	Tervezet	Kért javítások, kiegészítések
0.2.1	Török Péter	2008-10-03	Előterjesztés	További kiegészítések, pontosítások

Státusz osztályozás:

Tervezet	Befejezetlen dokumentum
Előterjesztés	A projekt menedzser bírálatával
Elfogadott	A megrendelő által elfogadva

3 Tartalom

ÖSSZEFOGLALÓ	1
VERZIÓK	1
TARTALOM	2
4 PROJEKT BEMUTATÁSA	3
4.1 HÁTTÉR	3
4.2 CÉLOK	3
4.3 ÁTADANDÓK	3
4.4 KÖLTSÉG- ÉS ERŐFORRÁS-SZÜKSÉGLETEK	3
5 SZERVEZETI FELEPÍTÉS ÉS FELELŐSSÉGMEGOSZLÁS	3
5.1 PROJEKTCSAPAT	4
5.2 PARTNEREK KÖZÖTTI FELELŐSSÉG-MEGOSZLÁS	4
6 A MUNKA TARTALMA	4
6.1 ÁTADANDÓK ÉS HATÁRIDŐK	4
6.2 FELADATOK DEFINÍCIÓJA ÉS IDŐBEOSZTÁSA	5
6.3 MUNKAKÖRNYEZET	5
6.4 RIZIKÓMENEDZSMENT	5
7 PROJEKT KÖLTSÉGVETÉS	5
7.1 KIADÁSOK ÉS FEDEZET	5
8 JELENTÉSEK	5
8.1 MUNKA MENEDZSMENT	5
8.2 CSOPORTGYŰLÉSEK	5
8.3 MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS	6
8.4 EREDMÉNYEK ELFOGADÁSA	6
8.5 STÁTUSZJELENTÉS	6
8.6 ÁTADÁS	6
FÜGGELÉK	7
FÜGGELÉK 1: FELADATLISTA	7
FÜGGELÉK 2: RÉSZLETES IDŐBEOSZTÁS	9
FÜGGELÉK 3: RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS	9
FÜGGELÉK 4: ÁTVÉTEL	9

4 PROJEKT BEMUTATÁSA

Ez a projektterv a KeePass StrengthReport projektet mutatja be, mely 2008.09.10-től 2008.11.30-ig tart.

A StrengthReport egy plugin a KeePass alkalmazáshoz, amely a KeePass alkalmazásában tárolt jelszavak erősségét osztályozza, és jelentésben megjeleníti.

4.1 Hátér

http://sourceforge.net/tracker/index.php?func=detail&aid=2075447&group_id=95013&atid=609911

A KeePass alkalmazás Feature Request oldalán feltett kérés megvalósítása.

A jelszavak hatékony karbantartása, egyszerű áttekintés a lehetséges biztonsági résekről.

4.2 Célok

Elsődleges célunk a jelszóerősséggel kapcsolatos nélkülözhetetlen információk begyűjtése (mitől erős/gyenge egy jelszó, esetleges szabványok ezen a téren, stb.) Az ezt követő lépésben megkeressük a már meglévő szoftver forráskódjának azon részeit, ahol az általunk kitűzött fő cél megvalósítására sor kerül majd. Ezen információk birtokában implementáljuk a megrendelt modult, majd megfelelő tesztelés után elküldjük a nyílt forráskódú közösség számára elbírálásra.

4.3 Átadandók

A projektcsapat a következő eredményeket fogja produkálni a projekt időtartama alatt:

- Projektterv.
- Felderítés.
- Tervek.
- Implementáció.
- Hatástanalízis.
- Közösség.
- Bemutató.

4.4 Költség- és erőforrás-szükségletek

Az erőforrásigényünk kb. 12 személy-nap.

A rendelkezésünkre álló pénzüsszeg 120 pont.

5 SZERVEZETI FELÉPÍTÉS ÉS FELELŐSSÉGMEGOSZLÁS

A projekt megrendelője Raffai Tamás (gyakorlatvezető). A KeePass StrengthReport projektet a Török Péter és Erdélyi Ádám alkotta projektcsapat fogja végrehajtani.

5.1 Projektcsapat

A projekt a következő emberekből áll:

	Név	Email cím
Megrendelő	Raffai Tamás	Raffai.Tamas@stud.u-szeged.hu
Projekt menedzser	Török Péter	Torok.Peter@stud.u-szeged.hu
Projekt tag	Erdélyi Ádám	Erdelyi.Adam@stud.u-szeged.hu

5.2 Partnerek közötti felelősség-megoszlás

Elsősorban a projektcsapat a felelős a projekt teljesítéséért és sikeréért. Raffai Tamás és a KeePass közösség feladata a projekt átvétele.

6 A MUNKA TARTALMA

6.1 Átadandók és határidők

A főbb átadandók a projekt időtartama alatt a következők:

- D1 *Projektterv.* Jelen dokumentum.
- D2 *Felderítés.* A funkcionalitás megvalósításához KeePass rendszer plugin frameworkjének megismerése. A feladathoz megfelelő reporting eszközök kiválasztása.
- S1 *Tervek.* UML modell, Use Case diagram, Class diagram, Sequence diagram, tesztesetek, tesztervek.
- P1 *Impementáció.* Egy legalább részben működőképes program.
- D3 *Hatásanalízis.* Az implementált funkcionalitás egész rendszerre nézett hatásának dokumentációja.
- D4 *Közösség.* A felhasznált közösségi segédanyagok (fórum, levelező lista, stb.) listája, illetve az innen merített tapasztalatok leírása.
- P2 *Bemutató.* A végleges program.

Az átadási határidők a következők:

D1	Projektterv	09.21 23:59
D2	Felderítés	10.12 23:59
S1	Tervek	11.02 23:59
P1	Impementáció	11.23 23:59
D3	Hatásanalízis	11.23 23:59
D4	Közösség	11.23 23:59
P2	Bemutató	11.30 23:59

6.2 Feladatok definíciója és időbeosztása

A teljes feladatlista és időbeosztása az 1-es ill. 2-es függelékben található.

6.3 Munkakörnyezet

A projekt a következő munkaállomásokat fogja használni a munka során:

- **Török Péter saját számítógépe:**

Windows Vista Business SP1, GanttProject 2.0.7, ToroiseSVN 1.5.3, Visual Studio 2008, MS Office 2007, ankhSVN for VS2008, Office Live Workspace, MS Project

- **Erdélyi Ádám saját számítógépe:**

Windows Vista Business SP1 / Ubuntu Linux 8.04; Ganttproject-2.0.4, TortoiseSVN 1.5.3, Visual Studio 2008 Pro, MS Office 2007, ConceptDraw Office Pro 8.0.2, ...

- **Fejlesztőkörnyezet:** Visual Studio 2008, nyelv: C#, verziókezelés: SVN

6.4 Rizikómenedzsment

- **Rizikótényező (hatás):**

Megnevezés	Valószínűség	Hatás faktora	Megoldás
Betegség	Közepes	Közepes	Szükség szerint gyógyszeres kezelés. A munka haladhat tovább, igaz kisebb hatásfokkal. Időigény megnő.
Hardverproblémák	Kicsi	Nagy	Igen nehézkes lenne kijavítani a problémát, de szerencsére minimális a valószínűsége.
Szoftverproblémák	Közepes	Nagy	A csapattagok részben eltérő környezetet használnak.

			Kompatibilitási gondok lehetnek. Ezek kijavítása szintén időigényes és bizonytalan a kimenetele.
ERASMUS	Nagy	Nagy	A csapattagok külföldön tartózkodnak. 2 tanulmányi rendet teljesítenek párhuzamosan, ugyanakkor egymástól eltérő helyzetben, ez megnehezíti az időbeosztást. A távolság miatt bizonytalan az otthoni erőforrások elérése (pl. pub könyvtár)
Felderítés előtt	Kicsi	Kicsi	A felderítés során, az eddig ismeretlen komponensek, mint a plugin framework és a riport alrendszerhez használt libek tartalmazhatnak váratlan meglepetéseket, kompatibilitási hibákat, amely megnöveli a fejlesztési időt.

7 PROJEKT KÖLTSÉGVETÉS

7.1 **Kiadások és fedezet**

(A valódi Kiadások és fedezet helyett lásd a 3. és 4. Függelék)

8 JELENTÉSEK

8.1 **Munka menedzsment**

A munkát Török Péter, csapattag menedzseli. A részfeladatok átteintése, az egyes részfeladatok előfeltételeinek (megfelelő szoftverkomponensek, libek) kiválasztása a többi csapattaggal egyetértésben. Egyeztet a megrendelővel és a csapattagokkal.

8.2 **Csoportgyűlések**

A projekt hetente kétszer ülésezik, hogy megvitassák az azt megelőző találkozó problémáit, ill. megbeszéljék a következő időszak feladatait.

8.3 **Minőségbiztosítás**

(Hogyan ellenőrizzük a minőséget. Alapvető eszközök: teszt-környezet, teszt-riportok, metrikák, stb).

8.4 **Eredmények elfogadása**

A projekt eredményeit a megrendelő fogja elfogadni. A projektterven változásokat csak a megrendelő engedélyével lehet tenni.

8.5 **Státuszjelentés**

Minden leadásnál a projekt menedzser jelentést tesz a projekt haladásáról, és ha szükséges változásokat indítványoz a projektterven. Ezen kívül a megrendelő felszólítására a menedzser 3 munkanapon belül köteles leadni a jelentést.

8.6 **Átadás**

Minden produktum e-mailben jut el a megrendelőhöz, illetve ha a projekt kellően előrehaladott állapotban lesz, publikáljuk a <http://dev.progterv.info/strengthreport> oldalon, illetve közzétesszük a közösség számára a <http://keepass.info> oldalon keresztül.

FÜGGELÉK

9 **Függelék 1: Feladatlista**

A KeePass StengthReport projekt 2008. szeptember 10-én indult. A következőkben a tervezett feladatok részletes összefoglalása található:

1. Projektterv

A Projektterv elkészítése és karbantartása, az egész projekt folyamán.

- Projektterv elkészítése, karbantartása
- *Felelősök:* Török Péter, Erdélyi Ádám

Tartam: folyamatos

Erőforrásigény: 10 személy-óra

2. Plugin framework / Interfacek

- A KeePass 2.x rendszer plugin frameworkjének megismerése, a plugin vázának létrehozása az SVN repositoryban
- A jelszavak minősítése és a riport elkészítése közötti interface kidolgozása
- *Felelősök:* Török Péter, Erdélyi Ádám

Tartam: 1 hét

Erőforrásigény: 10 személy-óra

3. Jelszóminősítés

- A jelszavak minősítésének tanulmányozása

- A projekt fontos részét képező jelszóminősítő alrendszer elkészítése

- *Felelősök:* Erdélyi Ádám

Tartam: 4 hét

Erőforrásigény: 36 személy-óra

4. Riportkészítés

- A riport készítéséhez használható szoftverkomponensek megismerése, a megfelelő kiválasztása.

- A választott komponenssel a riport készítés megvalósítása az egyeztetett interfacének megfelelően.

- *Felelősök:* Török Péter

Tartam: 4 hét

Erőforrásigény: 36 személy-óra

5. Összeillesztés

- Az elkészült jelszóminősítő és riportkészítő alrendszerek összeillesztése

- A közben felmerült hibák javítása

- *Felelősök:* Erdélyi Ádám, Török Péter

Tartam: 1 hét

Erőforrásigény: 8 személy-óra

6. Tesztelés

- Az elkészült plugin tesztelése jelszómintákon

- Az eredmények összevetése online jelszóminősítő rendszerekkel

- A közben felmerült hibák javítása

- *Felelősök:* Erdélyi Ádám, Török Péter

Tartam: 2 hét

Erőforrásigény: 14 személy-óra

7. Publikálás

- Az elkészített plugin publikálása az közösség felé

- A visszajelzések alapján, apróbb módosítások elvégzése

- *Felelősök:* Erdélyi Ádám, Török Péter

Tartam: 1 hét

Erőforrásigény: 6 személy-óra

10 Függelék 2: Részletes időbeosztás

Lásd Melléklet 1.

11 Függelék 3: Részletes költségvetés

Név	1. leadás	2. leadás	3. leadás	4. leadás	5. leadás	Össz.
Török Péter	5	5	36	4	10	60
Erdélyi Ádám	5	5	36	4	10	60

12 Függelék 4: Átvétel

A projektet a megrendelő a következő eredménnyel vette át:

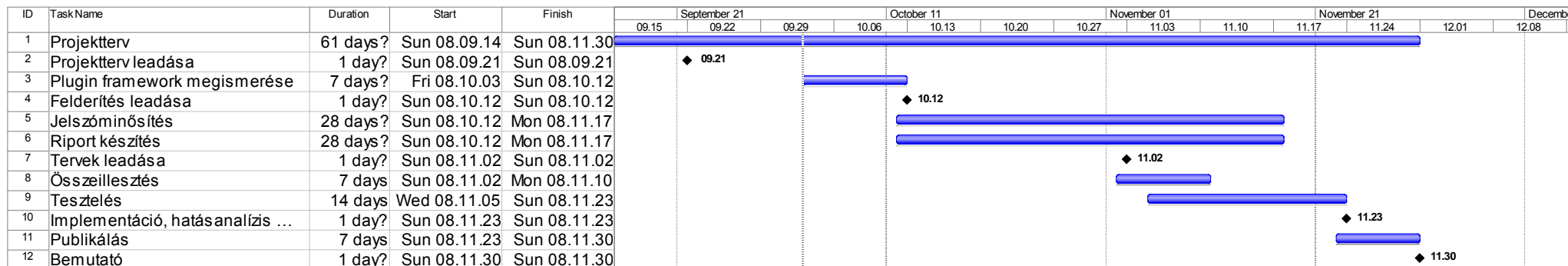
Név	1. leadás	2. leadás	3. leadás	4. leadás	5. leadás	Össz.
Török Péter						
Erdélyi Ádám						

Szeged, 2008. _____ hó ___ nap

Coventry, UK, 2008. október 3.

Megrendelő

Projekt menedzser



Verziók

Verzió	Szerzők	Dátum	Státusz	Megjegyzés
0.1	Erdélyi Ádám	2008-10-03	Előterjesztés	Legelső verzió