

Міністерство Освіти України
Державний університет Телекомунікацій

Лабораторна робота 2
Створення бізнес-вимог
Робота була виконана на основі проєкту «X-Rar»

Підготував: студент групи ПД-21
Гапей Максим Юрійович
Перевірила: викладач
Поперешняк С.В.

Мета: створити бізнес-вимог до власного проекту, який функціонує в обраній з предметній області з лабораторної роботи №1.1.

Завдання

1. Ознайомитися із основними процесами створення бізнес-вимог.
2. Провести попередній аналіз предметної галузі та створити бізнес-вимоги до системи.
3. Заповнити таблицю з бізнес-цілями.
4. Сформулювати образ проекту.

Завдання 1-2.

1. Проблема та задача, яку має вирішити проєкт. В чому є головна “фішка” проєкту.

Проблема:

- Повільний процес архівації
- Ймовірність пошкодження архіву
- Неналежний захист даних
- Застарілі методи архівування

Задача:

- Оптимізація методів стискання
- Підтримка більшості форматів файлів
- Надійний захист

«Фішка»:

- На сьогоднішній день існує велика кількість архіваторів, найвідоміші з них, це: WinRar, WinAce, 7Zip, WinZip. На відміну від всіх інших, 7Zip забезпечує максимальний ступінь стискання, але деякі формати файлів не підтримують стискання, хоча це не заважає програмам поміщати їх в архів. На сам перед існує два типи стискання, звичайне і так домовити максимальне стискання (Solid Archive), на яке потрібно більше часу як для стискання так і для витягу даних. В разі пошкодження архіву ви завжди можете витягнути більшу частину файлів з архіву але архів, максимально стиснутий несе втрати усіх файлів всередині. Наш програмний продукт акцентує свою увагу не лише на розробці методу високого рівня стискання файлів, а також захист і збереження даних під час пошкодження архіву.
2. Для яких потреб ми створюємо наш проєкт і яким чином зараз вирішується така проблема. Необхідно навести приклади схожих програмних систем або сайтів та пояснити, в чому відмінність нашого рішення.

Головна ціль проєкту – розробити продукт, який забезпечить надійність даних та їх передачі. Швидкість Інтернет-підключення на даних момент досить висока, але не досить зручно передавати дані великої кількості, тому досить доречно використовувати засоби архівування.

3. Визначити ринок, для якого створюється проєкт. Скільки планується користувачів, скільки користувачів зможуть одночасно працювати з сервісом.

Проєкт розрахований як для професійного користувача, так і для рядового, і розрахований від 1 млрд користувачів. Програмний продукт являється безкоштовним в продовж 30 днів, після чого, користувач може продовжити користуватися продуктом, але з обмеженим набором функцій (варто зазначити, що кожен користувач може перевстановлювати продукт, необмежену кількість разів, але не мати можливість обнуляти лічильник обмеження функціоналу).

Також користувач може безкоштовно користуватися продуктом на сайті з усіма стандартними компонентами, але з обмеженим об'ємом файл-архіву (до 10 GB на день). Веб додаток являється більш зручним та автоматизованим і доступний на усіх платформах для користування). Тому максимальна кількість користувачів серверними послугами до 1 млн користувачів одночасно.

Завдання 3. Заповнити таблицю з бізнес-цілями.

Платформа матиме багато різних цікавих «фішок» для користувачів, які вони зможуть придбати на тимчасовій або постійній основі. Наприклад, ultra-compress – дозволяє користувачам отримувати архіви максимального рівня стискання без втрат швидкості доступу.

Фінансові	Нефінансові
Досягти 2% ринку за перші 3 роки.	Відкрити 10000 пунктів обслуговування клієнтів по всьому світу за 3 роки.
Залучити близько 5 млн доларів інвестицій у проєкт за 2 роки.	Розробити основний функціонал платформи за 1 рік.
Досягти виручки 10 млн доларів за 3 роки.	Набути штату співробітників близько 200 чоловік за перші півтора роки.
Отримати прибуток від виручки у розмірі не менше ніж 55%.	Обслужити близько 500 тис. клієнтів за перший рік.
Продати акції компанії на суму не менше ніж 3 млн доларів за 5 років.	Орендувати потужні сервери для запуску сервісу.
Досягти рівня заробітної платні працівників не менше 1000 доларів в місяць через 2-3 роки.	Покращити умови праці робітників в офісах та на пунктах обслуговування.

Отримати комерційні пропозиції від інших компаній за перший рік не менше ніж на 500 тис. доларів.	Забезпечити найкращі умови для дистанційної підтримки системи під час кризових ситуацій.
---	--

З часом необхідно буде покращити показники якості праці співробітників компанії, забезпечивши належні умови і оснащення. Кількість клієнтів через декілька років має дорівнювати близько 20 млн осіб. Для підтримки всієї системи необхідно буде залучити приблизно 5-6 тис. віддалено працюючих співробітників.

Завдання 4. Сформулювати образ проекту.

Для всіх користувачів комп'ютерами, які хочуть швидко і надійно отримувати архіви з достойними параметрами стискання. Наш продукт має такі переваги:

- Високий рівень стискання всіх офіційно-існуючих форматів файлів,
- Онлайн сервер, який підтримується на всіх платформах, на відміну від автономної реалізації
- Зручний та сучасний інтерфейс

Відповіді на запитання

1. Які технології і ресурси потрібні для розв'язання цієї задачі?

Потрібно залучити багато людських і матеріальних ресурсів для створення гарного проекту.

Людські ресурси:

Загальна кількість осіб: 80

Програмісти: 25 осіб.

Дизайнери: 10 осіб.

Маркетологи: 40 осіб.

Менеджери проекту: 5 осіб.

Матеріальні ресурси:

Ноутбуки: 100шт.

Офіс: оренда трьох поверхів ділового центру.

Кошти: 500 тис. грн.

- Скільки є грошей на створення проекту?
1,2 млн грн.
- Скільки треба фахівців, яких?
Все зазначено в питанні 1.
- Скільки треба грошей та часу на створення проекту?
Для початку треба 1 млн гривень і приблизно 8-10 місяців.
- Де буде розміщений проект (домени, хостинги, хмарні сховища)?
На старті проект буде розміщуватись на орендованих хостингах.
Платформа матиме наступний домен: <https://xrar.com/>

- Яка планується база даних?
База даних буде розміщуватися на окремому сервері, і її основа буде розроблена на платформі Access від Microsoft.
- Це один проєкт чи тільки перший етап (реліз)?
Це буде лише перший етап розвитку платформи, реліз.

1. Визначити всіх користувачів системи (Екторів)

Користувачами цієї системи (програмного продукту) є:

- Рядові користувачі
- Програмісти
- Розробники платформи

Висновок: створили бізнес-вимоги до власного проєкту «**X-Rar**», який функціонує в обраній з предметній області з лабораторної роботи №1.1.