

УДК 005.8

СИСТЕМА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ІНІЦІАЛІЗАЦІЇ START-UP ПРОЕКТІВ "IDEAFIX"

Рудик О.Б., Антипа В.В., Бедрій Д.І.
доцент кафедри інформаційних систем, к.т.н., Тесленко П.О.
Одеський національний політехнічний університет, УКРАЇНА

АННОТАЦІЯ. Представлено результат розробки, вибору технологій та структури інформаційної підтримки Start-Up проектів, в рамках якої буде здійснюватися: поширення думок задля пошуку однодумців; ініціалізація Start-Up проектів; формування команди; розробка бізнес-плану.

Вступ. Зараз не існує web-сервісів, які б надавали можливість створення ідеї, знаходження однодумців та формування Start-Up проекту навколо цієї ідеї. Інформаційна система (ІС) "IdeaFix" являє собою платформу, яка допомагає опублікувати ідею, отримувати її оцінку, шукати однодумців для формування команди та розробки Start-Up проекту.

Ціль роботи. Розробка концепту, структури та технічних особливостей ІС "IdeaFix".

Основна частина роботи. ІС "IdeaFix" складатиметься з двох частин: серверної та клієнтської. Успішність проекту визначатиметься комплексом складових, як технічного так і організаційного напрямку [1].

Серверна частина призначена для обробки інформації та її зберігання. Для її розробки в якості основного інструменту використовується SpringBoot. Перевагами SpringBoot є можливість швидко розробити Spring-додаток, має вбудований контейнер сервлетів Tomcat та забезпечує "початкові" tom-файли для полегшення Maven конфігурації [2].

Для забезпечення об'єктно-реляційного відображення простих Java об'єктів була обрана технологія JPA, яка надає API для зберігання, отримання та управління такими об'єктами.

Клієнтська частина призначена для взаємодії користувача з системою через зручний інтерфейс. В якості інструменту розробки клієнтського інтерфейсу був обраний Angular— зручний фреймворк, націлений на розробку SPA-додатків [3].

Він забезпечує функціонування клієнтського додатка та забезпечує зв'язок з сервером за допомогою http-запитів. Однією з основних особливостей Angular є те, що в якості мови програмування він використовує TypeScript. Сервіс працюватиме як корпоративна інформаційна система, що надаватиме гнучкий кортеж послуг [4].

При розробці сервісу необхідно реалізувати такі основні функції:

1. Реєстрація користувача, яка необхідна для зберігання своїх ідей та перегляду ідей інших користувачів. Саме обліковий запис залишає за користувачем право розпоряджатися власною нею.
2. Зберігання ідей та обговорення з зацікавленими користувачами.
3. Групування користувачів для формування start-up команд.
4. Трансформація ідеї у start-up проект та генерація пакету документів, таких як ТЗ та/або бізнес-план.

На рис.1 зображена детальна діаграма бізнес-процесу від створення ідеї до формування start-up проекту та отримання пакету документів для нього.

Після усіх цих дій користувач має готовий Start-Up проект із бізнес планом, який можна використовувати на відомих ресурсах для початку збору коштів та самої реалізації проекту. Оперативне управління проектом може використовувати різні відомі методології, їх комбінації, та, наприклад, запропонований у [5] підхід, щодо протидії опору зовнішнього оточення.

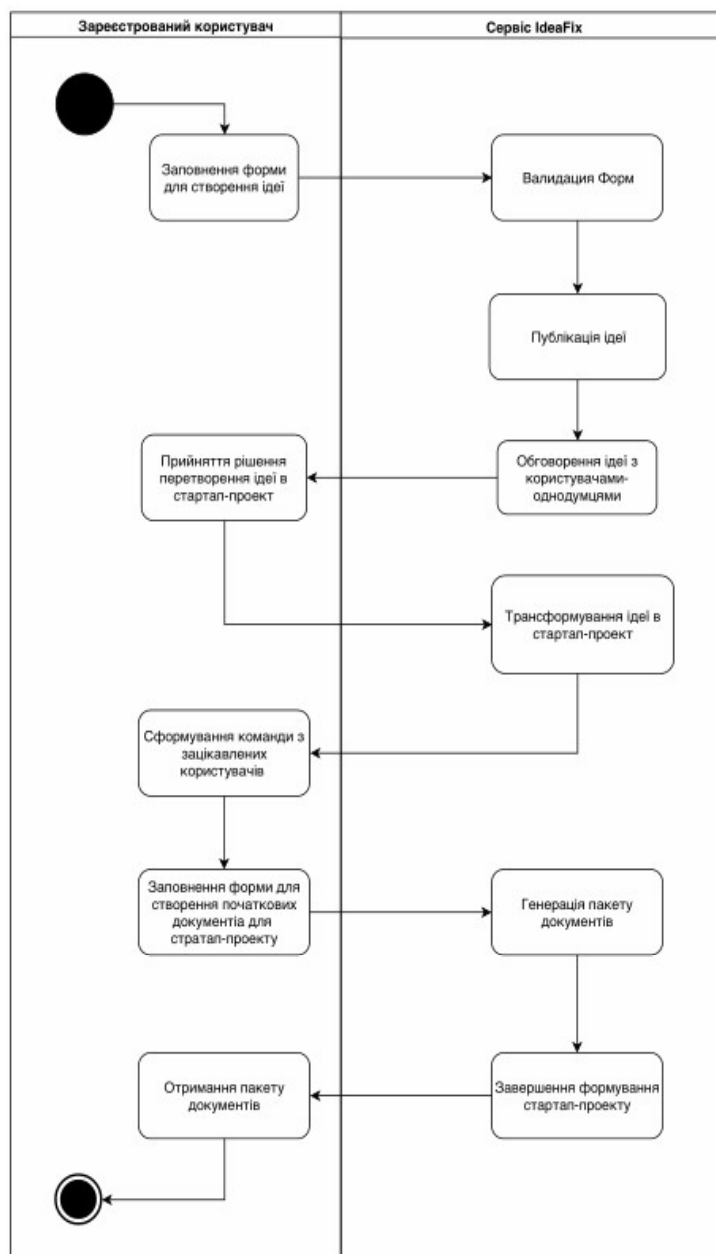


Рис. 1—Діаграма бізнес-процесу від створення ідеї до формування start-up проекту

Висновок. В результаті була досягнута мета реалізації актуального веб-сервісу для перетворення ідеї у Start-Up проект із необхідними для його ініціалізації документами та проектною командою, а також для пошуку проектів за для участі.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Teslenko P. Increasing probability of successful projects complete / P. Teslenko, S. Antoshchuk V. Krylov // Proceedings of the International Research Conference at the Dortmund University of Applied Sciences and Arts took place on June 30th - July 1st 2017 for the seventh time. — 2017. — Dortmund : the Dortmund University. — P. 28-30
2. SpringFramework [Електронний ресурс]. — Режим доступу: URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Spring_Framework.
3. PostgreSQL [Електронний ресурс]. — Режим доступу: URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL>
4. Барская И.С. Особенности принятия решения на этапе инициации проектов создания корпоративных информационных систем / И.С. Барская, П.А. Тесленко, В.Ю. Денисенко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. пр. — Луганськ: вид-во СЛУ ім. В. Даля, 2014. — №1(49). — С. 32 – 39.
5. Тесленко П.А. Модель управління движением галсами на основе закона Тернера-Руденко/ П.А. Тесленко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. пр. — Луганськ: вид-во СЛУ ім. В. Даля, 2009. — №2(30). — С. 113—118.