wНаціональний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

**Звіт**

Тема: “Робоче завдання для реалізації застосунку для збора та повідомлення про знижки з різних ігрових платформ”

Виконала: Перевірено:

студентка групи ІТ-71 асист. кафедри АУТС

Новиков Данило Галушко Дмитро

Михайлович Олександрович

Київ 2020

1.Цілі та завдання

Цей документ визначає об'єм і описує умови надання професійних Послуг Виконавцем за даним РЗ.

Ціллю проекту є розробка застосунку для парсингу сайтів ігрових платформ зі знижками та реалізація веб-застосунку, який буде подавати цю інформацію користувачам в зручному вигляді.

Основні завдання проекту:

1. Розробка концепції та загального рішення

2. Дизайн екранів

3. Створення додатку для мобільної платформи Android

4. Створення телеграм боту для нотіфікацій та роботи з базовим функціоналом веб-застосунку

5. Впровадження інтеграції з Google (Auth, Calendar)

6. Підтримка кінцевого продукту

2.Об’єм послуг

Нижче зазначені заходи, передбачені цим РЗ, і вказані відповідальні Сторони.

2.1. Передбачені заходи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Заходи | Відповідальні сторони |
| 1 | Керівництво проектом | Виконавець |
| 2 | Технічне керівництво | Виконавець |
| 3 | Розробка концепції та дизайну | Виконавець/Замовник |
| 4 | Розробка загального рішення | Виконавець |
| 5 | Реалізація програмного продукту | Виконавець |
| 6 | Аналіз, вибір оптимальних методів | Виконавець |
| 7 | Створення мобільного застосунку | Виконавець |
| 8 | Створення телеграм боту | Виконавець |
| 8 | Підтримка та оновлення програмного продукту | Виконавець |

Заходи, не передбачені цим РЗ:

* Проведення будь-якого тестування застосунку
* Збір контенту
* Пошук цільової аудиторії та демонстрація веб-додатку

Зазначені вище заходи, не передбачені цим РЗ, можуть бути здійснені Виконавцем на підставі окремого РЗ і на погоджених Сторонами умовах.

2.2. Перелік послуг та їх опис

Це робоче Завдання поширюється на наступні заходи, передбачені даним РЗ згідно тому, як визначено Замовником:

1. Створення архітектури застосунку та основних сервісів
   1. Вибір загального рішення для архітектури додатку
   2. Вибір оптимальних моделей
   3. Вибір оптимальних методів
   4. Розробка бази даних
2. Розробка дизайну
   1. Порівняльний аналіз існуючих продуктів
   2. Розробка загального концепту дизайну додатку
   3. Вибір оптимальних моделей
   4. Вибір оптимальних екранів
   5. Оцінка якості екранів з точки зору зручності у використанні
3. Додавання можливості реєстрації та авторизації
   1. На серверній частині
   2. На фронтенді
4. Розробка основного функціоналу
   1. Створення інфраструктури для роботи парсерів
   2. Додавання парсеру Steam
5. Створення Telegram bot
   1. Аналіз існуючих рішень
   2. Вибір оптимальної архітектури
   3. Реалізація
6. Створення мобільного застосунку
7. Реліз
   1. Розміщення застосунку на серверах
   2. Мануальне тестування
   3. Випуск остаточної версії

2.3. Тривалість надання послуг

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Етап | | Робочі дні |
| 1 | Розробка архітектури проекту (Концепт) | | 13 |
| 2 | Дизайн сторінок | | 10 |
| 3 | Налаштування серверів | | 14 |
| 4 | Реалізація додатку | | 72 |
| 4.1 | Авторизація/Реєстрація юзера | 14 |
| 4.2 | Розробка особистого кабінету | 5 |
| 4.3 | Розробка Landing page | 18 |
| 4.4 | Розробка сторінок зі знижками | 10 |
| 4.5 | Розробка сторінки гри | 8 |
| 4.6 | Розробка сторінки адміну | 7 |
| 4.7 | Розробка сторінки модератора | 10 |
| 5 | Додавання нотифікацій | | 10 |
| 6 | Розробка мобільного застосунку | | 18 |
| 7 | Розробка телеграм боту | | 7 |
| 8 | Остаточне тестування | | 7 |
| 9 | Реліз | | 3 |

Загальна тривалість надання Послуг з РЗ складає 105 робочих днів з дати підписання РЗ.

При надходженні не передбачених даним РЗ завдань, вказаних в п. 2.1. терміни може бути збільшено з пропорційним збільшенням вартості проекту.

3.Звітна документація за проектом

3.1. Звітна документація Виконавця та Замовника

У даному РЗ встановлена наступна звітна документація за проектом і визначені відповідальні Сторони:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Звітна документація | Відповідальні сторони |
| 1 | Робоче завдання | Виконавець |
| 2 | Проектний план | Виконавець |
| 3 | Детальні вимоги | Замовник |
| 4 | Архітектура рішення | Виконавець |
| 5 | Детальний дизайн екранів | Виконавець |
| 6 | Специфікація загального рішення | Виконавець |
| 7 | Тестові сценарії | Замовник |
| 8 | Результати тестування | Виконавець |
| 9 | Результати приймального тестування | Виконавець |
| 10 | Акт прийому | Замовник |

3.2 Відповідальність Замовника

Відповідальністю Замовника є забезпечення наступних умов до початку робіт по РЗ:

3.2.1. Узгодження і затвердження організаційно-економічних, функціональних вимог, затвердження технічного завдання.

3.2.2. Надання доступу для тестового контенту.

Відповідальністю Замовника є виконання наступних умов в процесі робіт по РЗ:

3.2.3. Дотримання термінів узгодження і затвердження звітної документації;

3.2.4. Збір та постачання правильно сформованого контенту.

4. Потреби в ресурсах

Передбачається, що загальне укомплектовування персоналом забезпечується Виконавцем і Замовником. Як зазначалося вище, Виконавець і Замовник несуть індивідуальну або солідарну відповідальність за виконання завдань. Повне розбиття на фази, завдання і ресурси, що залучаються, мають бути визначені в детальному плані проекту, який є окремим документом для представлення. На початковому етапі реалізації проекту Виконавця визначає специфічні ресурси для проекту.

4.1. Ресурси виконавця

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Рівень ресурсів | ПІБ | Задачі |
| 1 | Product manager | Іванов А. І. | Відповідає за розподіл часу та завдань проекту |
| 2 | Technical manager | Ковтко Ю. А. | Відповідає за ресурси для хостингу проекту |
| 3 | System architect | Іванов А. І. | Розробка архітектури системи |
| 4 | Services architect | Новиков Д. М. | Розробка архітектури сервісів |
| 5 | Devops | Ковтко Ю. А. | Налаштування серверів та видача доступу до них членам команди |
| 6 | Backend Dev Lead | Ковтко Ю. А. | Контролювання розробки на backend |
| 7 | Frontend Dev Lead | Бойко К. В. | Контролювання розробки на frontend |
| 8 | Business Analytic | Іванов А. І. | Аналіз та побудова діаграм |
| 9 | Android developer | Нагорний М. Ю. | Розробка застосунку під Android |
| 10 | Backend developers | Новиков Д. М, Ковтко Ю. А, Нагорний М. Ю. | Розробки серверної частини застосунку |
| 11 | Frontend developers | Бойко К. В, Нагорний М. Ю. | Розробка візуальної частини |
| 12 | Дизайнер | Бойко К. В. | Розробка дизайну |
|  | QA | - | Тестування застосунку |

5. Тестування і прийом

На даний момент проведення тестування та його порядок не узгодженні з замовником та можуть бути сплановані пізніше.

6. Розрахунки

Плата за надання Послуг у рамках цього Робочого Завдання виконується на підставі підписаного Сторонами Акту приймання виконаних Послуг відповідно до умов, визначених в Додатку.

7. Термін дії Робочого Завдання

Умови цього Робочого Завдання набувають чинності з дати підписання РЗ (якщо інший термін додатково не погоджений Сторонами) і діють впродовж 281 (двісті вісімдесяти одного) робочого дня, якщо продовження терміну не буде визначено спільною угодою Сторін. В ході виконання своїх зобов'язань, Сторони можуть внести певні зміни і доповнення в дане РЗ, дотримуючись положень Додатку.

8. Інші положення

Дане Робоче Завдання складене в 2 (двох) чинних екземплярах, по 1 (одному) екземпляру для кожної із Сторін, українською мовою.