Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

 «Белорусский государственный технологический университет»

Кафедра информационных систем и технологий

**Отчет по лабораторной работе**:

**«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА, РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ПОД ЗАКАЗ»**

Выполнил:

студент 4 курса 7 группы ФИТ

Бобрович Г.С.

Минск 2023

**Цель работы**: расчёт рыночной цены программного средства, которое разрабатывается под заказ и будет передаваться заказчику вместе со смежными правами на него.

**Исходные данные:**

Рассматриваемы программный продукт – приложения студии звукозаписи «LuchStudio». Продукт позволяет забронировать время на студии для записи или репетиции, оставлять отзывы о студии, а также просматривать ее расписание. Исходный код приложения находится в приватном GitHub репозитории, ознакомиться с которым можно по требованию преподавателя. Программное средство состоит из 3-х частей: мобильное приложение, веб-приложение и серверное приложение для администрации системы.

Для примерной оценки программного средства были выбраны следующие онлайн-калькуляторы:

* [estimatemyapp.com](https://estimatemyapp.com/)
* [thebestapp.ru](https://thebestapp.ru/)
* [punicapp.com](https://punicapp.com/calculator)

Ниже приведены выбранные характеристики ПС в каждом калькуляторе:

[estimatemyapp.com](https://estimatemyapp.com/) :

|  |  |
| --- | --- |
| Размер приложения | Средний |
| Уровень UI | Базовый |
| Способы аутентификации пользователей | Почта и пароль |
| Контент, создаваемый пользователями | Профиль пользователей, dashboard, система отзывов, загрузка файлов |
| Особенности | Бронирование |
| Особенности мобильного приложения | Облачная синхронизация |
| Социальные сети и взаимодействие | Обмен сообщениями, комментарии |
| E-commerce | - |
| Безопасность | Двухфакторная аутентификация, Безопасность на основе SSL-сертификата, Защита от DoS-атак |
| Администрирование, обратная связь и аналитика | Страницы администрирования пользователей, модерация контента |
| Внешние API и интеграция | API для интеграции с приложением |
| **Итого:** | |
|  | |

[thebestapp.ru](https://thebestapp.ru/):

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение близкое по смыслу | - |
| Платформы | Android, iOS, Web |
| Объем работ | Приложение с нуля |
| Количество уникальных экранов | От 10 до 25 |
| Степень проработки визуального оформления | Уникальный |
| Базовый функционал | Календарь, бронирование |
| Профиль | Регистрация/авторизация, чаты, отзывы, работа с файлами |
| Взаимодействие со сторонними сервисами | API |
| **Итого:** | |
|  | |

[punicapp.com](https://punicapp.com/calculator):

|  |  |
| --- | --- |
| Платформы, на которых будет доступно приложение | Android, iOS, Backend |
| Количество уникальных экранов | до 15 |
| Уровень дизайна | Обычный |
| Авторизация | e-mail |
| Контент | Загрузка медиафайлов, Профили пользователей, рейтинги, оценки, обзоры, Редактирование фото-видео (манипуляции с файлом) |
| Время и место | Календарь, бронирование |
| Социальный функционал | Обмен сообщениями, форум/комментарии |
| Оплата | - |
| Администрирование | Администрирование пользователей, Web-Интерфейс администратора, Управление контентом (модерация), обратная связь |
| Интеграция сторонних сервисов | Создание API для интеграции с вашим сервисом |
| Безопасность данных | Защита кода, Защита данных пользователей, |
| Дополнительно | Синхронизация с облаком (выгрузка данных в облачный сервис) |
| **Итого:** | |
|  | |

Таким образом, при переводе в доллары получаем цены:

**7421794 руб. = 82350 $**

**9280000 = 102968,1 $**

**5640000 руб. = 62579,75 $**

**Средняя цена: 7447264,66 = 82632,61 $**

Так как программное средство является новым продуктом на рынке, имеет смысл значительно снизить цену продажи, до **50-40** тысяч долларов.

**Вывод**

Исходя из полученных данных о ценообразовании программных средств была рассчитана примерная стоимость программного средства. Проведя сравнительный анализ, можно сделать вывод: разработанное ПС имеет шанс найти покупателя при установлении цены ниже рыночной.