**ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**

**ПРОЕКТА “Quizer”**

**выполнил студент группы ТВ-61**

**Калашников-Травин Владислав**

**Цель проекта**

Целью проекта является разработка веб-приложения (далее **Приложение**) для создания и проведения тестирования. Сайт должен предоставлять возможность регистрации пользователей разных категорий. В период разработки проекта необходимо выполнить ряд работ разных категорий, экономическое обоснование которых обосновано в этом документе. Проект будет разбит на множество подпроектов, которыми будут заниматься разные департаменты, в соответствии с категорией работ.

**Основные виды деятельности**

Основными видами деятельности проектного предприятия являются:

* оформление скрам-команд, составление планов работы по каждой категории работ
* разработка оригинального дизайна **Приложения**
* структурный анализ системы
* системный анализ системы
* проектирование бизнес-модели, разработка диаграмм семейства **Unified Modeling Language** (далее **UML**)
* разработка клиентской части **Приложения** (далее **Frontend**)
* разработка серверной части **Приложения** (далее **Backend**)
* тестирование кода разных видов
* периодические демо **Приложения**
* автоматизация развёртывания готового решения на хосте
* дальнейшая поддержка работоспособности **Приложения**

Дополнительные этапы разработки, востребованные после подписания этого документа оговариваются **Заказчиком** и **Исполнителем** дополнительно, подкрепляя дополнительные соглашения соответствующим документом.

**Подробное описание категорий работ и их стоимость**

Стоимости работ рассчитаны с учётом средней рыночной стоимости типичных работ, а так же тонкостей работы собственного предприятия.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Работы | Ответственный отдел | Стоимость, тыс. дол. |
| Разбиение предприятия на скрам-команды | Отдел планирования работ | 500 $ |
| Создание собственного дизайнерского решения **Приложения**  Вёрстка макетов | Отдел дизайна | 1500 $ |
| SEO-оптимизация | Отдел маркетинга | 2000 $ |
| Анализ системы приложения | Отдел проектирования | 2500 $ |
| Построение бизнес-модели приложения | Отдел проектирования | 3000 $ |
| Разработка клиентской части **Приложения** | Frontend-отдел | 1200$ |
| Разработка серверной части **Приложения** | Backend-отдел | 3000 $ |
| Юнит-тестирование | Backend-отдел | 1000 $ |
| Интеграционное тестирование | Backend-отдел | 1500 $ |
| Автоматизация развёртывания **Приложения** | Backend-отдел | 200 $ |
| Поддержка | Backend-отдел | оговаривается отдельно |
| **ВСЕГО** | 16400 $ | |

**Сроки выполнения работ**

Минимальный порог времени разработки ограничивается **шестью месяцами** от момента подписания соглашения о начале работ. Срок может продлеваться в зависимости от количества дополнительных возможностей **Приложения,** оговоренными дополнительно **Заказчиком** и **Исполнителем**. **Исполнитель** обязуется проводить периодические демо **Приложения**, для лучшего взаимодействия обоих сторон и оптимизации выполнения работ.