**«Платформа управления проектами»**

**1. Цель:**

Получить инструменты эффективного управления рационализаторской деятельностью на предприятии. А также возможностью получать необходимые запрашиваемые данные персоналом.

**2. Задачи:**

Кроссплатформенный веб-клиент, с доступом из сети интернета, с модульной структурой, соответствующей:

**3. Требования к системе**

Общие:

2.0.1. Доступ с любого внешнего устройства, вне зависимости от марки: компьютер, ноутбук, планшет, смартфон.

2.0.2. Доступ по специальному закодированному паролю и только с 1 устройства одновременно.

2.0.3. Единый дизайн с адаптивным визуальным внешним видом согласно стилю предприятия.

1 модуль:

2.1.1.

2 модуль:

2.2.1.

3 модуль:

2.3.1.

**4. Описание системы**

На выделенном локальном сервере, с доступом к сети интернет, разворачивает web-конфигурация 1С (публикация на веб-сервере), которая передаёт данные по запросы из внешней сети интернет.

На выделенном локальном сервере, с доступом к сети интернет, разворачивает web-платформа: backend - Django (Python), frontend – React (JavaScript).

Пользователи, переходя по определённой ссылке, попадают, или перенаправляются на страницу ввода логина и пароля от платформы, в случае успешной аутентификации и получения доступа, идёт перенаправление на главную страницу, которая содержит общую информацию и подсказки.   
Нижняя часть содержит дополнительные ссылки и контакты для связи.

Верхняя часть содержит панель поиска, а также основные разделы платформы:

3.0. Главная (Домашняя)

3.1. Личный кабинет.

3.2. Служба Управления Персоналом (СУП).

3.3. Управление Проектами.

3.6. Админ-панель.

**5. Сроки реализации проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Сроки, дней | Дата |
| 0 | Предпроектное обследование | 10 | 18.01.21-28.01.21 |
| 1 | Оформление паспорта проекта | 1 | 29.01.21 |
| 2 | Разработка базового дизайна, функционала и алгоритма работы | 20 | 1.02.21-26.02.21 |
| 3 | Разработка 1 модуля: Личный кабинет | 19 | 1.03.21-31.03.21 |
| 4 | Разработка 2 модуля: Служба Управления персоналом | 29 | 1.04.21-14.05.21 |
| 5 | Альфа-тестирование с участием исполнителей работ - представителей от заказчика | 2 | 17.05.21-18.05.21 |
| 6 | Отладка | 3 | 19.05.21-21.05.21 |
| 7 | Разработка 3 модуля: Управление проектами | 28 | 24.05.21-20.07.21 |
| 8 | Альфа-тестирование с участием исполнителей работ - представителей от заказчика | 2 | 23.07.21-24.07.21 |
| 9 | Отладка | 3 | 25.07.21-27.07.21 |
| 10 | Бета-тестирование с участием исполнителей работ - представителей от заказчика | 5 | 26.07.21-30.07.21 |
| 11 | Отладка | 5 | 2.08.21-6.08.21 |
| 12 | Разработка доступа, версий, блокировок и финальной версии дизайна. | 10 | 9.08.21-20.08.21 |
| 13 | Введение системы в эксплуатацию. | 5 | 23.08.21-31.08.21 |
| 14 | Завершение проекта. | 1 | 1.09.21 |
| 15 | Итого: | Календарный=213  Рабочий=143 | 1.02.21-1.09.21 |

**6. Результаты проекта**

1 модуль: Личный кабинет, с доступом к общей и/или личной информации, ролью участника в проектах и правами доступа, особыми наградами и рейтингом участника.

2 модуль: Служба Управления персоналом (СУП) - возможность выгружать личные данные по заработной плате и отпускам.

3 модуль: Кроссплатформенный доступ к инструментам управления проектной и рационализаторской деятельностью предприятия: поиск, чтение, комментирование, добавление, модерирование, система оценок и поощрений (материальных и нематериальных).

**7. Команда проекта**

Разработчик: Андриенко Богдан Николаевич – программист.

**8. Экономические расчёты**

Программист: 143 рабочих дня: ~1144 часов (40 часов / неделю) = 1144 \* 1 час работы (оклад / 22 дня / 8 часов) = 1144 \* 625 (110 000 / 22 / 8) = 715 000.

Мотивационный расходы:

~10+ млн прибыли \* 10% = 1 млн

Итого:

Разработка

1 full-stack программист (backend + frontend): 1 715 000 = 1144 часа = 1500 в час.

**9. Возможности расширения в будущем -** *Требует увеличения сроков и/или стоимости реализации:*

4 модуль:

Доступ к скачиванию и изменению нормативно-правовой документации и стандартов предприятия.

Добавить в заголовок на главной странице.

Требования:

5 модуль:

Чат, с возможностью общения в реальном времени: личное и общее, по группам пользователей, а также модерацией.

Добавить в заголовок на главной странице.

Требования:

**10. Контакты разработчика.**

Почта: [bogdandrienko@gmail.com](mailto:bogdandrienko@gmail.com)

Сотовый + WhatsApp: +7 747 261 03 59 (Казахстан, GMT+6(8.00-17.00), теле-2);

рабочий: 28-80;