**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ**

**Электронного образовательного ресурса**

# Концепция и основная идея

Создание данного ресурса необходимо в виду отсутствия аналогичных бесплатных ресурсов, освещающих тему развертывания современных веб-приложения на Python.

# Задачи, решаемые при помощи приложения

Основная цель — помощь в изучении вышеназванной темы.

# Этапы работ по созданию электронного образовательного ресурса

Работа по созданию данного ресурса разделяется на следующие этапы:

1. Оценка стоимости и сроков разработки;
2. Разработка рекомендаций для онлайн уроков;
3. Разработка электронного образовательного ресурса;
4. Тестирование;
5. Публикация.

# Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по разработке ЭОР

Исполнитель ведет разработку проекта на собственных серверах. После окончания разработки и завершения всех этапов тестирования проекта заказчик принимает решение о выборе хостинг пространства для размещения собственного проекта и предъявляет исполнителю информацию для публикации проекта.

# Публикация приложения

Публикацией проекта занимается исполнитель, при этом публикацию проекта исполнитель осуществляет от имени заказчика.

**Требования к проекту и программному обеспечению**

Язык интерфейса приложения: русский.

Разработанное программное обеспечение (далее ПО) должно:

* Корректно отображаться в браузерах для ПК и для мобильных устройств;
* Иметь четкую внутреннюю структуру.

Серверная часть должна быть написана на языке программирования Python с использованием веб-фреймворка Flask. Клиентская часть должна использовать Bootstrap, для стандартизированного пользовательского интерфейса.

# СРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА

Данный ЭОР должен состоять из нескольких страниц:

* Главная страница. Здесь располагается информация о целях, которые преследуются данным ресурсом;
* Об авторе. Здесь располагается информация о разработчике;
* Курсы. На данной странице должны располагаться ссылки на страницы уроков. Реализуется с помощью шаблонизатора Flask.

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ:

* Заказчик обязуется предоставить Исполнителю всю необходимую для разработки программного обеспечения текстовую и графическую информацию до начала работы.
* Если Заказчик оплатил заказ, но не предоставил необходимую для проекта информацию без уважительной причины, Исполнитель сдает проект с учетом только той информации, которая имеется в его распоряжении.
* Все работы по созданию, демонстрация функциональности производятся на сервере Исполнителя до момента полной оплаты проекта.
* Никаких иных условий, требований и обязательств за исключением, перечисленных в этом документе, не предусматривается.
* То, что не оговорено в данном документе, выполняется Исполнителем по его усмотрению.

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| <Ф.И.О.>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | <Ф.И.О.>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| <Дата> | <Дата> |