**Постановка задачи**

**1. Организационно-экономическая сущность задачи:**   
**-**наименование задачи: Электронное средство обучения по английскому языку;  
-     цель разработки: Создание онлайн-курсов по английскому языку;  
-     назначение : Средство обучение предназначено для всех пользователей. Средством обучения могут пользоваться как продвинутые пользователи, так и начинающие;   
-      периодичность использования ПП: Период использование Интернет-ресурса пользователь выбирает сам;  
-       источники и способы получения данных: Аналогичные Интернет-ресурсы по изучению английского языка;  
-     обзор существующих аналогичных ПП: Аналогами разрабатываемого средства изучения являются такие школы как: EnglishDom., Инглекс, Skyeng., Toki, Белый кролик.  
 **2. Функциональные требования**   
- описание перечня функций и задач, которые должен выполнять  будущий ПП: ПП должен выполнять функции регистрации/ входа пользователей, предоставление информации на сайте о преподавателях, предоставление материалов для самостоятельного изучение, тестирования уровня английского языка, предоставление отдельного выбора интересующей темы, возможность выбора преподавателя, связь с преподавателем (чат/мессенджер).  
  
**3. Описание исходной (входной) информации:**  
**-**перечень исходной информации:

1) Графики продаж средства обучения;

2) Авторские права Средства обучения;

3) Отчёт о Преподавателях средства обучения и т.д..  
-     перечень пользователей исходной информации (подразделение и персонал): Разработчик ПП, Системный администратор.

**4. Описание результатной (выходной) информации:**   
- перечень результатной информации:

1) Отчёты о продажах средства обучения;

2) Графики Использования Средства обучения;

3) Отчёт о численности пользователей средства обучения и т.д..  
 -   формы представления (печатная сводка, машинный носитель и его макет и т.д.);  
-        периодичность и сроки представления: ПП должен быть представлен в течении 2-х месяцев;  
-          перечень пользователей результатной информации (подразделение и персонал): разработчик ПП, Системный администратор сайта;  
  
5. **Описание используемой условно-постоянной информации:**   
-        перечень условно-постоянной информации: Информация для самостоятельного изучения английского на платформе обучения может быть взята из сети Интернет (таблицы, правила, видео-уроки с более подробными объяснениями) и сгруппирована в разделы для более удобного использования пользователя. Информация предоставляемая преподавателем будет выбрана на его усмотрение, в зависимости от уровня его ученика и для удобства самого преподавателя.   
-        онлайн-конференции с преподавателями, постоянная информация на самом сайте, созданная для самостоятельного изучения;  
  
 6. **Нефункциональные (эксплуатационные) требования**  
- **требования к применению** : пользовательский интерфейс сайта должен быть прост и понятен для любого пользователя, что бы это не затруднило обучение;  
- **требования к производительности**: Система должна обрабатывать поток в 100 заявок на обучение в секунду, при этом время обработки одной заявки не должно превышать одной секунды.;  
- **требования к реализации** : Для реализации статических страниц и

шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS. Для реализации

интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки

JavaScript. Для реализации динамических страниц должен использоваться

язык PHP.

-**требования к надежности** : : Система может быть недоступна не более

чем 24 часа в год. У администратора сайта должна быть возможность

выгрузить и загрузить копию сайта.

-**требования к интерфейсу:** При разработке сайта должны быть

использованы преимущественного белые, бежевые оттенки. Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы. Грамотный пользовательский интерфейс. Сайт должен адаптироваться под компьютер, телефон и планшет.

.