**Задание на курсовую работу**

В рамках курсового задания по ВКР, или одному из курсов, изучаемых на данный момент, разработать интерфейс пользователя программного обеспечения.

Выполнение задания должно включать:

1. Построение модели программиста, модели пользователя и на их основе – программной модели интерфейса.
2. Несколько вариантов интерфейса. Для разработки должны быть использованы средства прототипирования. Выбор окончательного варианта должен быть обоснован, в том числе и особенностями требований пользователей.
3. Разработку
   1. полного набора абстрактных, конкретных и технических диалогов. Для представления результатов использовать нотацию UML.
   2. компонентов графического пользовательского интерфейса. Представление перечня и конкретной реализации компонентов, а также обоснование их использования в каждом конкретном случае.
   3. элементов управления.
4. Оценку разработанного интерфейса, применяемые методы: метрики, GOMS.

По итогам выполнения работы должны быть представлены:

Разработанное ПО

Пояснительная записка, содержащая ТЗ на разрабатываемое ПО, в теоретической части – обзор современных вариантов, возможных подходов исходя из требований, пп 1-4