# Введение

Человек всегда задавал вопросы и искал ответ на них. Например, человек ещё в древности стал объяснять то, что он не понимает сущностью и проявлением воли Бога.

Существует целая наука, именуемая «Философией». Смысл её заключается как раз в поиске ответов на вопросы. Главным вопросом «Философии» является вопрос «В чем смысл жизни?». Люди по сей день пытаются найти на него ответ. Возможно, вы задавали этот вопрос себе, и может быть смогли найти удовлетворяющий ответ для себя.

Но чтобы правильно отвечать на вопросы, нужны знания. Такие знания передаются из поколения в поколения, в форме книг в которых записан уже пройденный человеческий опыт. Поэтому существуют детские сады, школы, институты, которые созданы для того, чтобы обучать детей быть полноценной ячейкой общества.

Время идет, технологии меняются, и обучение в том числе. С появлением цифровых устройств стало возможным носить целую библиотеку книг в одном телефоне. А обучение населения стало перетекать в онлайн-курсы и обучающие видеозаписи. Также появились такие платформы, как Zoom, позволяющие созваниваться школьнику с учителем, студенту с преподавателем.

Такие технологии делают возможность обучения намного удобней и эффективней.

Онлайн-курсы – это определенный формат обучения, позволяет получать знания из любой точки мира с подключением в интернет. Обычно, такие курсы дают знания посредством видеороликов, текстовых лекций, письменные задания и различные тесты интерактивного типа.

В ходе выполнения дипломного проекта были поставлены и решены следующие задачи:

1. Изучить существующие разработки
2. Выбрать язык программирования
3. Спроектировать и разработать программный продукт
4. Провести тестирование и отладку программного продукта

В теоретической части дипломного проекта будет сделана постановка задачи и определена предметная область.

В аналитической части дипломного проекта будет проведен анализ существующих программных решений, а также их маркетинговый анализ.

В проектной части дипломного проекта будут описаны: дизайн будущего приложения - его возможности и компоненты обеспечивающие эти возможности; алгоритмы решения; инструменты, среда, языки разработки; структура программного комплекса; процедуры и функции.

В организационно-экономической части дипломного проекта будут рассмотрены: правила техники безопасности, показатели затрат на разработку программного комплекса.

В заключении описываются новые возможности и элементы, которые можно было бы реализовать в данном дипломном проекте, а также сделанные выводы об опыте, полученном при разработке данного проекта.