**Актуальность и проблема исследования:**

В современном мире информационных технологий, где требования к программистам постоянно растут, ясно видно, что владение английским языком является ключевым компонентом успешной карьеры. Однако, столкнувшись с изучением языка, я обнаружил, что существующие образовательные ресурсы не всегда отвечают потребностям программистов. Программисты нуждаются в уникальных учебных ресурсах, которые не только обучают английскому языку, но и интегрируют в него тематику программирования.

**Предмет исследования, его цель и задачи:**

Моя диссертация фокусируется на создании инновационного веб-ресурса, который позволит программистам учить английский язык, учитывая специфику их профессиональной деятельности. Целью этого исследования является разработка образовательного ресурса, который не только повысит уровень владения языком, но и поможет в усвоении терминологии и принципов программирования.

Задачи моего исследования включают в себя тщательный анализ потребностей программистов в изучении языка, разработку адаптированного контента и инструментов, обеспечивающих эффективное усвоение материала.

**Логика исследования:**

Моя работа начинается с обзора существующих ресурсов и методик обучения английскому языку, а также с анализа их недостатков в контексте программистов. Этот шаг необходим для выявления пробелов и потребностей, которые мой ресурс должен будет удовлетворить.

Затем я провожу исследование потребностей программистов через опросы и интервью, чтобы лучше понять, какие аспекты изучения языка они находят сложными и какой подход к обучению был бы наиболее эффективным.

Далее я разрабатываю прототип веб-ресурса, интегрирующего языковые упражнения с практическими заданиями из мира программирования, и провожу его тестирование на целевой аудитории.

**Обоснование принимаемых проектных решений:**

Мои решения основаны на глубоком анализе академических исследований в области образования, языкового обучения и методик программирования. Каждое принятое решение будет обосновано научными подходами и теоретическими основами.

Практическая значимость моего исследования заключается в том, что разработанный ресурс будет напрямую соответствовать потребностям программистов, обеспечивая не только улучшение языковых навыков, но и расширение их технической компетенции.

**Описание эксперимента:**

Моя методология включает в себя проведение тестирования разработанного ресурса на группе студентов-программистов, с последующим сравнительным анализом их прогресса в изучении языка по сравнению с теми, кто пользуется другими образовательными платформами или не пользовался ими совсем. Для этого будут использованы различные методы сбора данных, такие как анкетирование, анализ учебного прогресса и оценка результатов тестирования.