# Языки программирования продукта «Ethical Stealer-Keylogger»

В рамках разработки продукта «Ethical Stealer-Keylogger» был сделан выбор в пользу языка программирования Python 3.9. Несколько аспектов стали ключевыми при таком выборе:

1. **Поддержка операционных систем:** Python хорошо поддерживается на различных операционных системах, включая Windows 10 и Windows 11, что соответствует требованиям к системному ПО, предъявляемым в рамках нашего проекта.
2. **Библиотеки и инструменты:** В Python 3.9 представлен обширный набор библиотек и инструментов, что позволяет эффективно решать задачи, а также обеспечивает удобство и скорость разработки.
3. **СУБД:** Python 3.9 предоставляет различные библиотеки, которые позволяют работать с базами данных в рамках СУБД PostgreSQL, это является важным фактором, влияющим на выбор этого языка программирования.
4. **Удобство работы с Github репозиторием:** Использование программного комплекса «PyCharm», который предоставляет широкий набор инструментов для удобной работы с GitHub репозиторием, облегчает совместную работу участников команды, упрощая процессы разработки и управления изменениями в проекте.
5. **Простота и читаемость кода:** Python выделяется среди других ЯП своей простотой и читаемостью, что позволяет легко понимать и дорабатывать код.

Выбор Python 3.9 был обоснован его универсальностью, широким набором инструментов, удобством разработки, простотой в изучении и читаемостью кода, а также совместимостью с требованиями, предъявленными к системному ПО (ОС, СУБД).